

СПРАВКИ-АННОТАЦИИ

**НА КАНДИДАТОВ
В АКАДЕМИКИ РАН**

(Выборы 2022 г.)

СПИСОК
кандидатов в академики РАН,
утвержденных общими собраниями отделений РАН
30-31 мая 2022 г.

Фамилия, имя, отчество

По специальности

Отделение математических наук РАН

Шананин Александр Алексеевич - прикладная математика и информатика

на вакансию для Сибирского отделения РАН

Романов Владимир Гаврилович - прикладная математика

на вакансию для Уральского отделения РАН

Лукоянов Николай Юрьевич - прикладная математика

Отделение физических наук РАН

Бисикало Дмитрий Валерьевич - физика и астрономия

Гильфанов Марат Равильевич - физика и астрономия

Денисов Григорий Геннадьевич - физика и астрономия

Ивченко Еугениус Левович - физика и астрономия

Розанов Николай Николаевич - физика и астрономия

Гаврин Владимир Николаевич - ядерная физика

Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН

Никитов Сергей Аполлонович - вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база

Черепенин Владимир Алексеевич - вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база

Шеремет Игорь Анатольевич - вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база

Карпов Олег Эдуардович	-	вычислительные методы и системы искусственного интеллекта
------------------------	---	---

**Отделение энергетики, машиностроения, механики
и процессов управления РАН**

Драгунов Юрий Григорьевич	-	энергетика
Клименко Владимир Викторович	-	энергетика
Кашин Валерий Михайлович	-	машиностроение
Шахматов Евгений Владимирович	-	машиностроение
Соловьев Владимир Алексеевич	-	процессы управления
Новиков Дмитрий Александрович	-	процессы управления*

на вакансии для Сибирского отделения РАН

Тестоедов Николай Алексеевич	-	машиностроение
Стенников Валерий Алексеевич	-	теплофизика, теплотехника

на вакансию для Уральского отделения РАН

Иноземцев Александр Александрович	-	машиностроение, процессы управления
-----------------------------------	---	-------------------------------------

Отделение химии и наук о материалах РАН

Койфман Оскар Иосифович	-	химические науки
Федюшкин Игорь Леонидович	-	химические науки*
Бачурин Сергей Олегович	-	химические науки для медицинских приложений
Калмыков Степан Николаевич	-	химические науки для экологических приложений*
Столярова Валентина Леонидовна	-	физикохимия и технология неорганических материалов
Ярославцев Андрей Борисович	-	физикохимия и технология неорганических материалов
Горбунова Юлия Германовна	-	физикохимия и технология неорганических материалов*

на вакансию для Уральского отделения РАН

Кучин Александр Васильевич	-	химия
----------------------------	---	-------

Отделение биологических наук РАН

Георгиева София Георгиевна	-	физико-химическая биология
Нетесов Сергей Викторович	-	физико-химическая биология
Рубин Андрей Борисович	-	физико-химическая биология
Немова Нина Николаевна	-	общая биология
Рогаев Евгений Иванович	-	генетика

на вакансию для Сибирского отделения РАН

Кочетов Алексей Владимирович	-	генетика
------------------------------	---	----------

Отделение наук о Земле РАН

Кривовичев Сергей Владимирович	-	геохимия*
Аранович Леонид Яковлевич	-	геохимия, космохимия
Захаров Валерий Николаевич	-	горные науки
Каминский Валерий Дмитриевич	-	океанология
Добролюбов Сергей Анатольевич	-	океанология, водные ресурсы
Мареев Евгений Анатольевич	-	физика атмосферы
Семенов Владимир Анатольевич	-	физика атмосферы, климатология

на вакансию для Дальневосточного отделения РАН

Горячев Николай Анатольевич	-	геология рудных месторождений
-----------------------------	---	-------------------------------

Отделение историко-филологических наук РАН

Пивовар Ефим Иосифович	-	история России
Андреев Михаил Леонидович	-	литературоведение
Гиппиус Алексей Алексеевич	-	языкознание*

на вакансию для Дальневосточного отделения РАН

Крадин Николай Николаевич	-	всеобщая история*
---------------------------	---	-------------------

Отделение физиологических наук РАН

Атауллаханов Фазоил Иноятович	- фармакология
Балабан Павел Милославович	- нейрофизиология

Отделение сельскохозяйственных наук РАН

Иванов Владимир Викторович	- экономика сельского хозяйства
Трубилин Александр Иванович	- экономика сельского хозяйства*
Тютюнов Сергей Иванович	- общее земледелие
Мартынюк Александр Александрович	- мелиорация, водное и лесное хозяйство
Шевченко Виктор Александрович	- мелиорация, водное и лесное хозяйство
Солдатенко Алексей Васильевич	- растениеводство*
Глинушкин Алексей Павлович	- защита растений и биотехнология*
Кощачев Андрей Георгиевич	- зоотехния
Лайшев Касим Анверович	- ветеринария
Соловьев Сергей Александрович	- механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства
Дорохов Алексей Семенович	- механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства*
Шогенов Юрий Хасанович	- электрификация сельского хозяйства
Кайшев Владимир Григорьевич	- хранение и переработка сельскохозяйственной продукции
Просеков Александр Юрьевич	- хранение и переработка сельскохозяйственной продукции*

на вакансию для Дальневосточного отделения РАН

Клыков Алексей Григорьевич	- растениеводство*
----------------------------	--------------------

Отделение медицинских наук РАН

Шабунин Алексей Васильевич	-	абдоминальная хирургия
Хатьков Игорь Евгеньевич	-	абдоминальная хирургия*
Крюков Евгений Владимирович	-	военно-полевая терапия*
Кубанов Алексей Алексеевич	-	дерматовенерология*
Горелов Александр Васильевич	-	инфекционные болезни
Конради Александра Олеговна	-	кардиология*
Кармазановский Григорий Григорьевич	-	лучевая диагностика
Иллариошкин Сергей Николаевич	-	неврология
Усачев Дмитрий Юрьевич	-	нейрохирургия
Кит Олег Иванович	-	онкология
Авдеев Сергей Николаевич	-	пульмонология
Драпкина Оксана Михайловна	-	терапия*
Павлов Валентин Николаевич	-	урология
Никитюк Дмитрий Борисович	-	анатомия человека
Сычев Дмитрий Алексеевич	-	клиническая фармакология*
Хохлов Александр Леонидович	-	клиническая фармакология*
Куцев Сергей Иванович	-	медицинская генетика
Хавинсон Владимир Хацкелевич	-	молекулярная медицина
Ишмухаметов Айдар Айратович	-	фармация
Логунов Денис Юрьевич	-	вакцинология*
Котенко Константин Валентинович	-	восстановительная медицина*
Атьков Олег Юрьевич	-	космическая медицина
Куличенко Александр Николаевич	-	медицинская микробиология
Бухтияров Игорь Валентинович	-	медицина труда
Борисевич Сергей Владимирович	-	эпидемиология

на вакансии для Сибирского отделения РАН

Барбараш Ольга Леонидовна	-	кардиология
Степанов Вадим Анатольевич	-	медицинская генетика

на вакансию для Уральского отделения РАН

Ковтун Ольга Петровна	-	педиатрия
-----------------------	---	-----------

Кандидат в академики
по Отделению математических наук РАН
по специальности «прикладная математика и информатика»

ШАНАНИН Александр Алексеевич

Заведующий кафедрой ФГАОУВО Московского физико-технического института (национального исследовательского университета), (г. Долгопрудный), р. 28.08.1955, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор

Шананин А.А. – специалист в области математического моделирования экономических систем, автор 215 научных работ, из них 4 монографии, 3 свидетельства о регистрации программ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году, 33 научных работ, 1 свидетельства о регистрации программ.

Основные научные результаты Шананина А.А. получены в теории агрегирования экономических моделей, которая позволяет исследовать границы применимости макроэкономических моделей и разрабатывает математический аппарат для создания целостной системы моделей экономики. Работы Шананина А.А. по теории экономических индексов послужили основой для развития непараметрического метода обработки экономической статистики. Работая в прикладной области, он получил несколько результатов, имеющих самостоятельный теоретический интерес: обобщение теорем Бернштейна о характеристизации вполне монотонных функций с помощью теорем о сепаратной аналитичности; выпуклый вариант теоремы Дарбу о каноническом виде дифференциальной формы; усиление теоремы Ю. Мозера об аттракторе цепочки Ленгмюра-Вольтерра; обобщение теоремы двойственности Фенхеля для вариационных неравенств; исследование асимптотики решения задачи Коши для обобщенного уравнения Бюргерса и в проблеме Коши – Гельфанда. Под руководством Шананина А.А. разработаны математические модели производства в условиях дефицита оборотных средств, которые используются для среднесрочного анализа российской экономики, модели группового поведения экономических агентов на основе концепции игр среднего поля, в частности экономического поведения домашних хозяйств в условия пандемии, модели инвестиций на несовершенном рынке капитала. Шананин А.А. руководил научно-исследовательскими проектами РНФ, РФФИ, РГНФ, ФЦП. Шананин А.А. – профессор МФТИ, ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова, РУДН. Он член редакционных коллегий ЖВМ и МФ, Lobachevskii Journal of Mathematics, Труды МФТИ, диссертационных советов ФИЦ ИУ РАН, МФТИ.

Шананин А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика» Ученым советом факультета вычислительной математики и кибернетики Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Кандидат в академики РАН
по Отделению математических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «прикладная математика»

РОМАНОВ Владимир Гаврилович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института математики имени С.Л. Соболева
СО РАН, (г. Новосибирск), р. 05.11.1938,
член-корреспондент РАН, доктор физико-
математических наук, профессор,
Государственная премия СССР, медаль
ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.,
орден Дружбы

Романов В.Г. – специалист в области прикладной математики, автор 309 научных работ, из них 12 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1987 г. – 202 научных работ, из них 5 монографий.

Основные научные результаты Романова В.Г.:

- созданы основы теории многомерных обратных задач математической физики,
- получены оценки устойчивости решений задач об определении переменных коэффициентов для уравнений и систем, описывающих распространение акустических, упругих и электромагнитных волн в неоднородных средах,
- разработаны алгоритмы численного решения обратных задач,
- найдены оценки устойчивости решения обратной кинематической задачи сейсмологии и ее линейного варианта – задачи интегральной геометрии на геодезических Римановой метрики, лежащих в основе сейсмической томографии,
- создана новая теория обратных задач электроразведки,
- решена задача квантовой теории рассеяния о восстановлении потенциала в уравнении Шредингера по модулю рассеянного или полного поля.

Романов В.Г. более 35 лет преподавал в Новосибирском государственном университете, среди его учеников 1 член-корреспондент РАН, 9 докторов, 26 кандидатов наук.

Романов В.Г. является главным редактором созданного им журнала “Eurasian Journal of Mathematical and Computer Applications” (Web of Science, Scopus Q2), входит в состав редколлегии 8 других отечественных и зарубежных научных журналов.

Романов В.Г. – научный руководитель направления «Обратные задачи» в Институте математики им. С.Л. Соболева СО РАН.

Романов В.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «прикладная математика» Ученым советом Института математики имени С.Л. Соболева СО.

Кандидат в академики РАН
по Отделению математических наук РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности «прикладная математика»

ЛУКОЯНОВ Николай Юрьевич

Директор ФГБУН Института математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения Российской академии наук, (г. Екатеринбург),
р. 31.07.1969, член-корреспондент РАН, доктор
физико-математических наук, профессор РАН

Лукоянов Н.Ю. – специалист в области теории дифференциальных уравнений и математической теории управления, автор монографии «Функциональные уравнения Гамильтона-Якоби и задачи управления с наследственной информацией» и более 75 научных статей, 16 из которых опубликованы после избрания в 2016 году членом-корреспондентом РАН.

Основные научные результаты Лукоянова Н.Ю.:

Построена теория минимаксных и вязкостных решений наследственных уравнений Гамильтона-Якоби, естественным образом обобщающая результаты, полученные для классических уравнений Гамильтона-Якоби, на наследственные динамические системы, в которых скорость изменения состояния зависит не только от текущего положения, как в классическом случае, но и от всего пройденного пути. В приложении к задачам оптимального управления и дифференциальным играм в таких системах дана формализация принципов динамического программирования, найдены инфинитезимальные критерии оптимальности получаемого результата, предложены эффективные методы оптимального управления по принципу обратной связи с памятью. Разработаны численные методы решения линейно-выпуклых дифференциальных игр на минимакс-минимум многоточечных показателей качества.

Лукоянов Н.Ю. читает курс «Дифференциальные уравнения» в ИЕНиМ УрФУ, руководит магистрантами и аспирантами. Им подготовлено три кандидата наук.

Лукоянов Н.Ю. – член редакционного совета журнала «Труды Института математики и механики УрО РАН», диссертационных советов при ИММ УрО РАН и ИЕНиМ УрФУ; инициатор создания и руководитель регионального научно-образовательного математического центра «Уральский математический центр»; заместитель председателя ОУС по математике, механике и информатике УрО РАН; член Президиума УрО РАН, Бюро Отделения математических наук РАН.

Лукоянов Н.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению математических наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «прикладная математика» Ученым советом ФГБУ Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН и академиком РАН Бердышевым В.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию по специальности «физика и астрономия»

БИСИКАЛО Дмитрий Валерьевич

И.О. Главного ученого секретаря президиума
РАН, Российская академия наук (г. Москва),
р. 03.05.1961, член-корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук,
профессор, медаль к ордена «За заслуги перед
Отечеством» I и II степени, лауреат премии
имени А.А. Белопольского РАН

Бисикало Д.В. – специалист в области астрофизики, автор 276 научных работ, из них 5 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011г. 124 научных работ, учитываемых в Web of Science, и 2 монографий, индекс Хирша 30 (WoS).

Основные научные результаты Бисикало Д.В.:

- развито принципиально новое направление в исследовании тесных двойных звезд, объединяющее астрофизические наблюдения с газодинамическими и МГД расчетами;
- создана самосогласованная модель обмена веществом в тесных двойных звездах;
- изучена структура аккреционных дисков в двойных звездах. Открыто существование нового типа «прецессионной» волны плотности в дисках. Предложен сценарий развития турбулентности в аккреционных дисках немагнитных двойных звезд;
- разработана совместно с коллегами численная кинетическая модель взаимодействия потоков высокоэнергетичных частиц с атмосферами планет. Модель широко используется в ряде космических экспериментов (HST, EXOMARS, MAVEN, JUNO) для изучения атмосфер планет Солнечной системы и экзопланет;
- открыта возможность существования несферической, протяженной, стационарной атмосферы у экзопланет типа «горячий Юпитер». Изучены свойства подобных газовых оболочек. Проверка этой гипотезы наблюдениями на космическом телескопе им. Хаббла подтвердила справедливость теоретически предсказанной модели;
- предсказано наличие электромагнитного излучения от сливающихся черных дыр, окруженных аккреционным диском. Установлено, что регистрируемые LIGO слияния черных дыр могут наблюдаться с помощью рентгеновской обсерватории XMM-Newton.

Бисикало Д.В. – профессор; под его руководством защищены 10 кандидатских и докторских диссертаций. Он член Бюро ОФН РАН, главный редактор «Астрономического журнала», председатель Ученого совета Института астрономии РАН, член Совета РАН по космосу, член Совета по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ РФ.

Бисикало Д.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук по специальности «физика и астрономия» Ученым советом Института астрономии РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию по специальности «физика и астрономия»

ГИЛЬФАНОВ Марат Равильевич

Главный научный сотрудник Института Космических Исследований РАН (г. Москва), р. 18.07.1962, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, награжден медалью им. Я.Б.Зельдовича (КОСПАР, РАН), премией РАН им. А.А.Белопольского

Гильфанов М.Р.- специалист в области релятивистской астрофизики и астрофизики высоких энергий, автор 400 работ, собравших 14000 ссылок (NASA ADS), 33 статьи имеют более 100 ссылок, индекс Хирша 56. Он – один из лидеров и идеологов научной программы Российской орбитальной обсерватории СРГ, запущенной в 2019 г., руководит ключевой научной рабочей группой по созданию каталога рентгеновских источников телескопа eРОЗИТа, со-руководитель рабочих групп по картам неба, по активным ядрам галактик, квазарам и событиям приливного разрушения звезд сверхмассивными черными дырами.

Гильфанов – один из четырех создателей уникальной рентгеновской карты всего неба, один из первооткрывателей «пузырей eРОЗИТы», возникших в гало нашей Галактики в результате активности сверхмассивной черной дыры в ее центре. Им и его учениками создан каталог источников eРОЗИТы, включающий более миллиона квазаров, около полумиллиона звезд с коронами и 30000 скоплений галактик, и продемонстрировано, что эта выборка позволит обнаружить барионные акустические осцилляции и измерить параметры Вселенной.

Он внес громадный вклад в результаты российских орбитальных обсерваторий ГРАНАТ и на модуле КВАНТ космической станции МИР, доказал существование дихотомии между рентгеновскими спектрами аккрецирующих нейтронных звезд и черных дыр из-за отсутствия твердой поверхности у черных дыр, построил функцию светимости рентгеновских источников в галактиках, предложил и откалибровал метод измерения темпа звездообразования в них по рентгеновскому излучению, показал, что взрывы аккрецирующих белых карликов при достижении предела Чандрасекара не могут быть основным механизмом образования Сверхновых Ia – стандартных свечей современной наблюдательной космологии.

Гильфанов - член Ученого и квалификационного Советов ИКИ, редколлегии “Journal of Cosmology and Astroparticle Physics”, команды космологического спутника PLANCK, программных комитетов спутников Чандра, RXTE, ИНТЕГРАЛ, руководил 17 аспирантами.

Гильфанов М.Р. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению Физических наук РАН по специальности «физика и астрономия» академиками А.А. Старобинским, Р.А. Сюняевым, А.М. Черепашуком и Е.М. Чуразовым.

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию по специальности «физика и астрономия»

ДЕНИСОВ Григорий Геннадьевич

Директор ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр Институт
прикладной физики РАН», 9г. Нижний
Новгород), р.30.04.1956, доктор физико-
математических наук, лауреат премии
Ленинского комсомола СССР, лауреат
Государственной премии РФ, лауреат
международной премии им. Д.Роуза за
достижения в технике термоядерного синтеза,
лауреат премии Правительства РФ

Денисов Г.Г. — специалист в области электродинамики многомодовых систем и электроники больших мощностей, автор более 450 научных работ, 6 авторских свидетельств и патентов. h-индекс 38, число цитирований более 5800 (Scopus).

В указанных областях Денисовым Г.Г. выполнены основополагающие работы: предложены и развиты принципиально новые методы диагностики и преобразования пространственных структур мощных волновых потоков, предложены и реализованы новые разновидности мощных электронных микроволновых приборов. Работы Денисова Г.Г. определили успешную разработку новых востребованных приборов с рекордными параметрами: мегаваттных гиротронов диапазона миллиметровых волн для установок УТС, gyro-LBW с широкой полосой усиливаемых частот, лазеров на свободных электронах. Результаты его работ крайне важны также при разработке перспективных установок для исследования новых методов СВЧ обработки материалов, для создания новых источников многозарядных ионов, для выращивания алмазных пленок по CVD технологии, перспективных систем радиолокации и связи. В настоящее время он является руководителем крупнейших работ ИПФ РАН в международном проекте ИТЭР и в оснащении новой установки T-15 в НИЦ Курчатовский институт.

Денисов является председателем Ученого совета ФИЦ ИПФ РАН, заместителем председателя диссертационного совета Д 002.069.02, много лет руководил ведущей научной школой РФ «Генерация, усиление, преобразование и транспортировка микроволнового и терагерцового излучения большой мощности с целью его применения в физических и технологических исследованиях». Им подготовлено большое число высококвалифицированных специалистов в области радиофизики и электроники больших мощностей, из которых семеро защитили кандидатские, а один докторскую диссертации.

Денисов Г.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по отделению физических наук РАН по специальности «физика и астрономия» Ученым советом ФИЦ ИПФ РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию по специальности «физика и астрономия»

ИВЧЕНКО Евгениус Левович

Главный научный сотрудник Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН (г. Санкт-Петербург), р. 02.02.1946, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент РАН, медаль ордена “За заслуги перед Отечеством” II ст., нагрудный знак “Почетный наставник” Минобрнауки РФ, медаль в “В память 300-летия СПб”

Ивченко Е.Л. – специалист в области теории твердого тела и полупроводниковых наноструктур, автор свыше 330 научных работ, из них двух монографий, в том числе после избрания в 2011 г. 60 научных работ, из них две главы в монографии. Основные научные результаты Ивченко Е.Л.:

- разработаны основы теории слабой локализации в физике твердого тела;
- предсказаны и исследованы циркулярный фотогальванический и спин-гальванический эффекты в гиротропных средах и полуметаллах Вейля, орбитально-долинные фототоки;
- построена теория тонкой структуры и оптической спектроскопии низкоразмерных экситонов;
- разработано новое направление в нанофотонике – резонансные фотонные кристаллы;
- исследованы эффекты, обусловленные анизотропией химических связей на интерфейсах;
- решены задачи об эффекте Зеемана в наноструктурах, а также о влиянии магнитного поля и электрон-электронного взаимодействия на спиновую релаксацию Дзяконова–Переля;
- разработана теория резонансной слабой гиротропии в кристаллах;
- разработана теория спин-зависимой рекомбинации Шокли–Рида–Холла в полупроводниках;
- исследованы эффекты электронного храповика в системах с двумерным электронным газом и асимметричным металлическим затвором.

Ивченко Е.Л. ведет преподавательскую работу, под его руководством подготовлено 12 кандидатов наук, пятеро из которых защитили докторские диссертации, четверо избраны профессорами РАН, один избран член-корреспондентом РАН и один был руководителем мегагранта. Ивченко Е.Л. – председатель научного совета по физике полупроводниковОФН РАН, зам. главного редактора журнала “Физика Твердого Тела”, член двух диссертационных советов при ФТИ РАН и СПбГПУ Петра Великого.

Ивченко Е.Л. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «физика и астрономия» Ученым советом ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
на вакансию по специальности «физика и астрономия»

РОЗАНОВ Николай Николаевич

И.о. главного научного сотрудника Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН (Санкт-Петербург), р. 26.12.1940 г., член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, медаль к ордену «За заслуги перед Отечеством» II степени, лауреат премии им. Д.С. Рождественского РАН

Розанов Н.Н. - специалист в области нелинейной оптики и лазерной физики, автор 576 научных работ, из них 18 монографий и глав в них, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. 188 научных работ, из них 4 монографий или глав в них.

Розановым Н.Н. впервые поставлена и решена задача описания гистерезиса пространственных распределений в протяженных бистабильных системах. На основе созданной теории предложен новый подход к высокопроизводительной оптической обработке информации – дискретно-аналоговый метод, позволяющий сочетать точность и надежность дискретного (цифрового) подхода с присущей аналоговому методу доступностью параллельных операций. Предсказан новый класс солитонов – пространственные и пространственно-временные диссипативные оптические солитоны, в том числе нанометровых размеров и субфемтосекундной длительности. В этот класс входит широкий круг трехмерных лазерных солитонов – уникальных объектов топологической нелинейной оптики. Разработана теория предельно коротких и унipoлярных импульсов излучения, включающая условия их существования, распространения, методы формирования и взаимодействия с микрообъектами. Теория базируется на найденных Н.Н. Розановым новых сохраняющихся величинах в электродинамике сплошных сред.

Розанов Н.Н. - главный редактор журнала "Оптика и спектроскопия", Президент Оптического общества России им. Д.С. Рождественского, член комиссий РАН. Премия журнала "Успехи физических наук" за лучшую статью 2013 года, "выдающийся рецензент" Американского физического общества. Знак «Почетный работник промышленности вооружений». Руководитель научной школы Президента РФ НШ-9682.2016.2 «Оптика лазеров. Мощные лазеры с управляемыми характеристиками и экстремальные нелинейно-оптические явления».

Розанов Н.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физических наук РАН по специальности «физика и астрономия» Ученым советом Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН и академиками РАН Е.Б. Александровым, А.Г. Забродским и А.А. Каплянским.

Кандидат в академики РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «ядерная физика»

ГАВРИН Владимир Николаевич

Главный научный сотрудник ФГБУН Института ядерных исследований Российской академии наук (г. Москва), р. 15.04.1941, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат Государственной премии РФ, международной премии ОИЯИ имени Б. Понтекорво, премии ИЯИ РАН имени академика М.А.Маркова, золотой медали РАН имени Д.В. Скобельцына.

Гаврин В.Н. – специалист в области экспериментальной ядерной физики, автор более 230 научных работ, в том числе, после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 году, 50 научных работ.

Основные научные результаты Гаврина В.Н.:

один из основных создателей Баксанской нейтринной обсерватории;

разработан и создан Галлий-германиевый нейтринный телескоп (ГГНТ);

исследован поток приходящих на Землю солнечных нейтрино, получено экспериментальное доказательство термоядерной природы энергии Солнца; обнаружен эффект солнечных нейтринных осцилляций;

разработаны и созданы высокоинтенсивные источники нейтрино, позволившие обнаружить в экспериментах на галлии дефицит электронных нейтрино («галлиевая аномалия»);

для исследования «галлиевой аномалии» выполнен на двухзонной галлиевой мишени эксперимент BEST (Baksan Experiment on Sterile Transitions), результаты согласуются с гипотезой осцилляционных переходов нейтрино в стерильные состояния, но не исключают возможного существования другой физики, что требует дополнительных измерений с другими высокоинтенсивными К-захватными источниками.

Гаврин В.Н. создал высококвалифицированный научный коллектив. Под его руководством защищено семь кандидатских диссертаций.

Гаврин В.Н. - член Научного совета ОФН РАН «Физика нейтрино и нейтринная астрофизика» и Научного совета ОФН РАН по комплексной проблеме «Космические лучи», член Учёного совета ИЯИ РАН, член Экспертного совета ИЯИ РАН, Член Диссертационного совета ИЯИ РАН.

Гаврин В.Н. выдвинут кандидатом в действительные члены Российской академии наук по Отделению физических наук РАН по специальности «ядерная физика» Учёным советом ИЯИ РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и
элементная база»

НИКИТОВ Сергей Аполлонович

Директор ФГБУН Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН (г. Москва), р. 23.04.1955, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, профессор, премии Правительства РФ и Ленинского комсомола, медаль «Ордена за заслуги перед Отечеством» II ст.

Никитов С.А. – специалист в области создания элементной базы, автор и соавтор более 363 научных работ, из них 11 монографий и 29 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2003 г. – 265 научных работ, из них 9 монографий и 29 патентов.

Основные научные результаты Никитова С.А.:

разработаны основы новой области физики магнетизма и СВЧ-электроники - магноники;

разработаны новые принципы элементной базы устройств для сверхбыстрой энергоэффективной обработки и передачи информации на базе нейроморфных процессоров, спинтроники, магноники и спин-фотоники;

разработан и исследован новый класс магнитных микро- и нанометаматериалов - магنونных кристаллов. На их основе созданы перспективные микроволновые приборы со спиновым управлением повышенного быстродействия и низкого энергопотребления;

разработана технология и изготовлены первые отечественные образцы микроструктурных («дырчатых») одномодовых оптических волокон для сверхширокополосных систем связи, а также датчиков тока и напряжения; созданы образцы датчиков с рекордно малыми значениями погрешности измерений;

разработаны основы устройств частотной селекции и радиочастотной идентификации нового поколения (на частоты 0.8 – 6,45 ГГц) на основе поверхностных акустических волн.

Никитов С.А. - профессор МФТИ, член 2 диссертационных советов, редколлегий 4 научных журналов. Им подготовлено 3 доктора и 15 кандидатов наук.

Никитов С.А. – заместитель председателя российской секции IEEE.

Никитов С.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база» Ученым советом Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и
элементная база»

ЧЕРЕПЕНИН Владимир Алексеевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института радиотехники и электроники
им. В.А. Котельникова РАН (г. Москва),
р. 14.08.1947, член корреспондент РАН,
доктор физико-математических наук,
профессор

Черепенин В.А. - специалист в области информационных технологий в радиофизике, электронике, оптике, автор и соавтор 355 научных работ, из них 2 монографии, 6 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. – 92 научных работ.

Основные научные результаты Черепенина В.А.:

предложен новый класс источников мощного когерентного электромагнитного излучения – многоволновые усилители и генераторы на релятивистских сильноточных электронных пучках, с личным участием построены многоволновые генераторы с рекордной мощностью, а также впервые в мире создано устройство для преобразования энергии взрыва в когерентное микроволновое излучение;

на основе мультитераваттного взаимодействия излучения фемтосекундных лазеров с нанопленками и газовыми мишенями предложены методы для получения импульсов когерентного излучения рентгеновского и гамма-диапазонов длин волн;

разработаны численные модели нетеплового воздействия мощных электромагнитных импульсов на искусственные среды и созданы устройства для их воздействия на естественные среды, предложены технологии, делающие возможными извлечение золота из упорных руд и хвостов горно-обогатительных комбинатов, а также адресную доставку лекарств;

на основе методов электромагнитной квазистатической томографии, визуализирующих распределение проводимости тела человека создан первый в мире электроимпедансный маммограф, выпускаемый серийно и используемый во многих клиниках.

Черепенин В.А. – профессор Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. Он член редколлегий ряда научных журналов, нескольких научных и экспертных советов РАН, председатель диссертационного совета и член 2 диссертационных советов.

Черепенин В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные технологии и элементная база» Ученым советом Института радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН, академиками РАН Гуляевым Ю.В. и Ильяевым Р.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и
элементная база»

ШЕРЕМЕТ Игорь Анатольевич

Заместитель директора по науке, Российский фонд фундаментальных исследований (г. Москва), р. 23.03.1956, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, премия Правительства РФ, Государственная премия РФ имени Г.К. Жукова, орден «За военные заслуги», медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени

Шеремет И.А. - специалист в области вычислительных и телекоммуникационных систем, автор и соавтор 297 научных работ, из них 24 монографий и 2 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 44 научных работ, из них 7 монографий.

Основные научные результаты Шеремета И.А.:

разработано и введено в эксплуатацию под научным руководством и при личном участии Шеремета И.А. более 7,5 тысяч специальных аппаратно-программных комплексов системообразования и обеспечения кибербезопасности в более, чем 20 министерствах и ведомствах РФ, а также в целом ряде крупных отечественных и зарубежных бизнес-структур;

разработаны семейство оперирующих гетерогенными информационными потоками моделей представления знаний, комплекс методов оптимизации логического вывода и архитектурные решения для реализации, обеспечения кибербезопасности и оперативной адаптации сетцентричных систем, функционирующих в крайне изменчивых условиях;

разработана теория рекурсивных мультимножеств и предложены методы аппаратной реализации ее ключевых алгоритмов для решения задач прикладного системного анализа.

Шеремет И.А. - сопредседатель проблемной группы «Перспективные математические инструменты прикладного системного анализа, основанного на данных» Комитета по данным (CODATA) Международного совета по науке (ISC), заместитель председателя Комитета по системному анализу РАН, заместитель председателя Научного совета по робототехнике и мехатронике РАН, научный руководитель НПО «Эшелон» и Института кибербезопасности СПбПУ Петра Великого. Член президиума ВАК. Подготовил 5 докторов и 13 кандидатов наук. Председатель редакционного совета журнала RSCI «Вопросы кибербезопасности».

Шеремет И.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные, локационные, телекоммуникационные системы и элементная база» Научно-техническим советом 27 ЦНИИ Минобороны РФ и академиками РАН В.Б. Бетелиным, А.С. Сиговым, Ю.А. Чаплыгиным.

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
по специальности «вычислительные методы и системы искусственного интеллекта»

КАРПОВ Олег Эдуардович

Генеральный директор ФГБУ «Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения РФ (г. Москва), р. 24.12.1965, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, ордена Почета и «За заслуги перед Отечеством» IV степени

Карпов О.Э. - специалист в области информационных технологий в здравоохранении, информатизации и автоматизации медицинских организаций, автор и соавтор 343 научных работ, из них 6 монографий и 4 авторских свидетельств и патентов, 6 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 142 научные работы, из них 4 монографии и 2 авторских свидетельства и патентов, 6 свидетельств о регистрации программ для ЭВМ и баз данных.

Основные научные результаты Карпова О.Э.:

созданы теоретические и практические основы применения информационных технологий в автоматизации процессов организации здравоохранения;

разработана концептуальная архитектура цифровой экосистемы сферы здравоохранения (концепция «умная клиника в умном доме»);

исследованы основные направления внедрения систем искусственного интеллекта в здравоохранении и показано, что основу интеллектуальных систем поддержки принятия врачебных решений составляют системы управления базами знаний;

решены задачи интеграции информационных систем в медицинских организациях на основе бесшовной интеграции разнородных информационных систем на принципах сервис-ориентированной архитектуры;

разработана система поддержки принятия врачебных решений врача-эпилептолога с использованием технологий объяснимого искусственного интеллекта.

Карпов О.Э. ведет преподавательскую работу, им подготовлены 2 доктора и 6 кандидатов наук.

Карпов О.Э. – главный редактор журнала «Врач и информационные технологии», член редколлегии нескольких медицинских журналов, 2 диссертационных советов, программных комитетов ряда российских и международных научных конференций.

Карпов О.Э. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН по специальности «вычислительные методы и системы искусственного интеллекта» академиками РАН Панченко В.Я., Сиговым А.С., Соколовым И.А., Стародубовым В.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «энергетика»

ДРАГУНОВ Юрий Григорьевич

Научный руководитель космических ядерных установок «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежала», (г.Москва), р.18.10.1942, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный конструктор РФ, премия Совета Министров СССР, премия Правительства РФ, орден Почета, орден Дружбы

Драгунов Ю.Г. - специалист в области атомной энергетики, автор 499 научных работ, из них 36 монографий и 72 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2006 г. 217 научных работ, из них 19 монографий и 22 патента.

Основные научные результаты Драгунова Ю.Г.:

разработаны реакторные установки АЭС с водо-водяными энергетическими реакторами, разработаны научные основы создания реакторных установок для АЭС нового поколения с системами безопасности, основанными на пассивных принципах;

разработаны технологии ядерных энергетических установок с теплоносителем свинец-висмут для атомных подводных лодок, созданы научные основы для применения тяжелых жидкометаллических теплоносителей в энергетике;

решены вопросы по восстановлению ресурсных характеристик графитовой кладки РБМК, научные вопросы создания реакторных установок со сроком службы 60 лет;

созданы научные основы реактора мегаваттного класса космического назначения, решены вопросы по созданию тепловыделяющих элементов для перспективных установок;

разработана концепция создания атомных станций малой мощности на основе газоохлаждаемого быстрого реактора, проведены необходимые исследования.

Драгунов Ю.Г. ведет преподавательскую работу, являясь заведующим кафедрой МГТУ им. Н.Э. Баумана. Под его руководством защищено 15 докторских и кандидатских диссертаций.

Драгунов Ю.Г. - член редколлегии ряда научных журналов, председатель Межведомственной секции «Космические ядерные энергетические установки» НТС Госкорпорации «Росатом», председатель Экспертного совета №1 ВАК, член ученого совета МГТУ им. Баумана, член трех диссертационных советов.

Драгунов Ю.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «энергетика» Ученым советом МГТУ имени Н.Э. Баумана, академиками РАН Фаворским О.Н., Саркисовым А.А., Каторгиным Б.И. и Рыковановым Г.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «энергетика»

КЛИМЕНКО Владимир Викторович

Главный научный сотрудник, руководитель лаборатории глобальных проблем энергетики ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (г. Москва), р.26.11.1949, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Почетный энергетик, Национальная экологическая премия РФ

Клименко В.В. - специалист в области энергетики, теплофизики, наук о Земле, автор 355 научных работ, из них 14 монографий, 5 учебников и 8 авторских свидетельств, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. 138 научных работ, из них 4 монографий и 8 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Клименко В.В.:

разработана регрессионно-аналитическая модель климата, воспроизводящая в деталях все важнейшие климатические события последних тысячелетий и позволившая дать беспрецедентно точный прогноз среднеглобальной температуры на прошедшие и текущее десятилетия;

разработана методология системного анализа влияния глобальных изменений климата на функционирование топливно-энергетического комплекса страны и отдельных регионов;

продемонстрирована невозможность достижения целей Парижского (2015) соглашения по удержанию роста среднеглобальной температуры в пределах $2(1,5)^{\circ}\text{C}$ до конца столетия;

обоснован неизбежный переход к постепенной декарбонизации мировой энергетики с почти полным исключением угля из мирового энергобаланса уже в середине нынешнего столетия.

Клименко В.В. ведет преподавательскую работу в течение многих лет, профессор Московского энергетического института, под его руководством подготовлен 1 доктор и 14 кандидатов технических наук. Читал лекции и вел научно-исследовательскую работу в ведущих университетах Германии, Великобритании, Финляндии, Италии и других стран.

Клименко В.В. - член редколлегии журнала «История и современность», член Российского национального комитета по Международной программе «Будущее Земли» при Президиуме РАН, член Научных советов РАН по проблемам климата и системным исследованиям в энергетике, комитета Международного совета по большим энергетическим системам (CIGRE), Научного комитета Международных конференций по энергетике и социоестественной истории и др.

Клименко В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «энергетика» Ученым советом НИУ МЭИ, академиками РАН Леонтьевым А.И. и Макаровым А.А.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «машиностроение»

КАШИН Валерий Михайлович

Генеральный конструктор акционерного общества «Научно-производственная корпорация «Конструкторское бюро машиностроения», (г. Коломна, МО), р.14.9.1947, Герой Труда РФ, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, академик Российской академии ракетных и артиллерийских наук, заслуженный конструктор РФ, Государственная премия РФ в области науки и техники, науки и технологий, премия имени Маршала Советского Союза Г.К. Жукова в области науки и техники, 2 премии Правительства РФ в области науки и техники, ордена Почета, «За заслуги перед Отечеством» IV ст.

Кашин В.М. - ведущий ученый в области машиностроения, в том числе проектирования высокоточных комплексов вооружения, обогативший науку теоретическими трудами и практическими результатами первостепенного научного и военного значения. Под его руководством создано 23 образца высокоточного оружия, в том числе после избрания в члены-корреспонденты РАН в 2016 году 8 принципиально новых изделий.

Автор более 180 научно-методических трудов, из них 7 монографий, 8 учебно-методических пособий, более 60 свидетельств и патентов на изобретения, в т.ч. после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 23 научные работы, из них 1 монография, 5 патентов.

Основные научно-технические результаты Кашина В.М. за последние 6 лет:

руководил и принимал непосредственное участие в создании ряда систем высокоточного оружия существенно превосходящих мировые аналоги: комплекса высокоскоростной аэросредной техники «Кинжал», аэробаллистического изделия с системой конечного наведения для комплекса «Искандер-М», системы вооружения для боевых вертолетов на основе многоцелевой управляемой ракеты с самонаведением; совместно с институтами РАН, головными отраслевыми институтами проведены: теоретические и экспериментальные исследования тел различной формы на гиперзвуковых скоростях (до 10÷12 М), анализ течения и теплообмена на поверхностях ЛА с определением уровней тепловых потоков; исследование теплофизических характеристик материалов в условиях гиперзвуковых скоростей потока и сверхвысоких температур, создание и развитие систем конечного наведения, в т.ч. с элементами искусственного интеллекта, освоение новых диапазонов радиоволн (140 ГГц), создание многоспектральных головок самонаведения.

Кашин В.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» академиками РАН Желтовым С.Ю., Чернышевым С.Л.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «машиностроение»

ШАХМАТОВ Евгений Владимирович

Научный руководитель ФГАОУВО
«Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королева»
(Самарский университет), директор Института
акустики машин (г. Самара), р. 15.01.1954,
член-корреспондент РАН, доктор технических
наук, профессор, заслуженный работник
высшей школы РФ, орден Дружбы, орден
Почета, премия Правительства РФ в области
науки и техники

Шахматов Е.В. - специалист в области динамики и виброакустики сложных технических систем, автор и соавтор свыше 470 научных трудов, в том числе 14 монографий, 14 учебных пособий, 37 изобретений и патентов.

Основные научные результаты Шахматова Е.В.: создана теоретическая и экспериментальная база для комплексного исследования виброакустики машин как взаимодействующей совокупности пульсаций рабочей среды, вибрации механических элементов и излучаемого шума; разработаны методы исследования динамических характеристик трубопроводных систем на базе моделирования и экспериментального исследования виброакустических процессов в трубопроводах, насосных агрегатах и устройствах пневмогидроавтоматики; созданы методы и средства обеспечения устойчивости систем управления, работоспособности, повышения ресурса и надежности изделий машиностроения.

Шахматов Е.В. – главный редактор двух журналов «Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение», «Динамика и виброакустика» и член редколлегии журналов, входящих в перечень ВАК: «Известия Самарского НЦ РАН», «Известия вузов. Авиационная техника», «Аспирантский вестник Поволжья», «Машиностроение и инженерное образование», член Совета по грантам Президента РФ для поддержки ведущих научных школ и молодых учёных, член Совета РАН по машиностроению и Совета РАН по инновационным проблемам транспорта и логистики, председатель двух докторских диссертационных советов.

Шахматов Е.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «машиностроение» Ученым советом Самарского университета и академиками РАН Колесниковым В.И., Чернышевым С.Л., Шориным В.П.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «процессы управления»

СОЛОВЬЕВ Владимир Алексеевич

Генеральный конструктор ПАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева» (г. Королев МО), р. 11.11.1946, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Государственная премия РФ, премия Правительства РФ, премия им. К.Э. Циолковского РАН, золотая медаль имени К.Э. Циолковского РАН, дважды удостоен звания Герой Советского Союза.

В.А. Соловьев - специалист в области управления космическими полётами, автор 144 научных работ, в числе которых 1 монография (в 2-х томах) и 3 патента, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. им были опубликованы 50 научных работ.

Основные научные результаты В.А. Соловьева:

решены задачи управления полётом и целевого использования долговременных существующих и перспективных орбитальных комплексов, созданы технологии оптимального планирования полёта в заданном режиме и в аномальных ситуациях;

определен и научно обоснован проектный облик перспективной Российской орбитальной служебной станции, выбор главных проектных параметров орбиты, основных направлений ее целевого использования.

Соловьев В.А. является заведующим кафедрой «Динамика и управление полётом ракет и космических аппаратов» МГТУ им. Н.Э. Баумана, научным руководителем факультета космических исследований МГУ им. М.В. Ломоносова.

Соловьев В.А. является членом НТС ВПК Российской Федерации, руководителем секции НТС ВПК «Пилотируемые космические системы и комплексы», председателем Совета главных конструкторов по пилотируемым космическим комплексам, членом Президиума НТС Госкорпорации «Роскосмос», председателем секции «Проблемы создания и использования пилотируемых космических комплексов» НТС Госкорпорации «Роскосмос», членом межведомственной рабочей группы по направлению «Инфраструктура научных исследований» при Совете при Президенте Российской Федерации по науке и образованию, председателем НТС ПАО «РКК «Энергия», действительным членом Международной академии астронавтики и Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.

Соловьёв В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» президиумом НТС ПАО «РКК «Энергия» при поддержке Ученого совета МГТУ им. Н.Э. Баумана, Ученого совета Механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
по специальности «процессы управления»*

НОВИКОВ Дмитрий Александрович

Директор ФГБУН Института проблем
управления им. В.А. Трапезникова РАН
(г. Москва), р. 23.09.1970, член-
корреспондент РАН, доктор технических
наук, профессор

Новиков Д.А. - специалист в области теории управления, автор 566 научных работ, из них 29 монографий (15 без соавторов), в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. 251 научная работа, из них 13 монографий.

Основные научные результаты Новикова Д.А.:

разработаны оригинальные методы анализа, синтеза и оптимизации управления иерархическими, многокомпонентными, динамическими и распределенными организационно-техническими системами (включая процессы управления комплексными сетевыми производствами со взаимосвязанными жизненными циклами), в том числе – многоагентными системами, функционирующими в условиях неопределенности, стратегического поведения элементов и информационного противоборства;

развиты теоретические основы разработки и исследования гетерогенных теоретико-игровых и оптимизационных моделей управления системами междисциплинарной природы с приложениями в т.ч. в интересах органов обороны и безопасности РФ;

созданы комплексы прикладных моделей и технологий управления, эффективность которых подтверждена при разработке и практическом внедрении механизмов управления многими предприятиями и организациями (в т.ч. Роскосмос, Ростех).

Новиков Д.А. - заведующий кафедрой «Интегрированных киберсистем» Московского физико-технического института. Им подготовлены 8 докторов и 26 кандидатов наук.

Новиков Д.А. - главный редактор журналов «Проблемы управления», «Advances in Systems Science and Applications» и «Управление большими системами», член редколлегии журналов: «Автоматика и телемеханика», «Математическая теория игр и ее приложения», «Complex & Intelligent Systems» и др.; организатор ряда международных конференций по теории управления и ее приложениям.

Новиков Д.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «процессы управления» с ограничением возраста на момент избрания Ученым советом Института проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН и академиками РАН Куржанским А.Б., Федосовым Е.А. и Черноусько Ф.Л.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов
управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «машиностроение»

ТЕСТОЕДОВ Николай Алексеевич

Генеральный директор - генеральный
конструктор АО «Информационные
спутниковые системы» имени академика
М.Ф. Решетнева» (г. Железногорск,
Красноярского края), р. 29.11.1951,
член-корреспондент РАН, доктор технических
наук, профессор, заслуженный деятель науки
РФ, Государственная премия РФ, 3 премии
Правительства РФ

Тестоедов Н.А. - специалист в области машиностроения, механики и создания космических аппаратов (КА) и информационных систем, автор и соавтор более 300 научных работ, из них 10 монографий и более 80 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. - 116 научных работ, из них 8 монографий, 37 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты работы Тестоедова Н.А.:

создана и успешно функционирует научная школа проектирования КА с длительным сроком активного существования (15 лет), позволяющая создавать конкурентоспособные на мировом рынке КА и на их базе космические информационные и телекоммуникационные системы с техническими характеристиками мирового уровня;

создана и внедрена комплексная ресурсосберегающая технология подготовки КА к запуску («пуск с колес»), что снижает стоимость запуска каждого КА на сотни миллионов рублей;

создана и внедрена технология довыведения КА на орбиту с использованием штатных электрореактивных двигателей, обеспечивающая увеличение массы выводимых КА на 30%;

созданы и успешно эксплуатируются современные КА навигации, обеспечивающие значительное повышение точностных характеристик системы «ГЛОНАСС».

Тестоедов Н.А. – заведующий базовой кафедрой «КИС» СибГУ науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнёва, подготовил 2 докторов и 9 кандидатов технических наук.

Тестоедов Н.А. - член редколлегии журналов «Сибирский журнал науки и технологий», «Русский космос», «Конструкции из композиционных материалов», член диссертационного совета, а так же член НТС ВПК при Президенте РФ и ГК «Роскосмос», руководит НТС АО «ИСС», работал в Совете по науке и образованию при Президенте РФ.

Тестоедов Н.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «машиностроение» Ученым советом ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН», академиками РАН Алифановым О.М., Поповым Г.А., Фоминым В.М.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «теплофизика, теплотехника»

СТЕННИКОВ Валерий Алексеевич

Директор ФГБУН Института систем
энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского
отделения РАН (г. Иркутск), р. 09.07.1954,
член-корреспондент РАН, доктор технических
наук, профессор, заслуженный деятель науки
РФ, почетный работник науки и техники РФ,
почетный энергетик РФ, премия
Правительства РФ

Стенников В.А. - известный специалист в области теплофизики и теплотехники энергетических систем, моделирования, расчета, оптимизации, управления развитием и функционированием теплоэнергетических систем, автор более 600 научных работ, из них 16 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 186 научных работ, из них 6 монографий, лидер активно развиваемого научного направления «Теория гидравлических цепей».

Основные научные результаты Стенникова В.А.:

разработаны теоретические основы, методический и вычислительный инструментарий для обоснования развития многоуровневых теплоэнергетических систем с учетом требований эффективного теплообмена, теплопередачи, их надежности и управляемости;

разработана технология исследований свойств, тенденций и закономерностей развития систем теплоэнергетики, энергоэффективных технологий и теплотехнического оборудования, предложены методы оптимального синтеза и приоритетные направления инновационного пути их развития;

на основе фундаментальных законов теплотехники и описания термодинамических процессов преобразования энергии предложены физико-математические модели для расчета и оптимизации интегрированных энергетических систем, нового направления, связанного с созданием киберфизических систем энергетики, обеспечивающих пространственную связанность территориально-распределённой энергетической инфраструктуры.

Стенников В.А. ведет преподавательскую работу, профессор, председатель ГЭК Иркутского национального исследовательского технического университета.

Стенников В.А. – член редколлегий 4-х научных журналов, заместитель председателя диссертационного совета ИСЭМ СО РАН, член бюро Объединенного ученого совета СО РАН по ЭМПИУ и международного комитета по присуждению премий «Глобальная энергия», «Малая энергетика», ряда научных и научно-технических советов и комиссий;

Стенников В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «теплофизика, теплотехника» Ученым советом ФГБУН Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН
на вакансию для Уральского отделения Российской академии наук
по специальности «машиностроение, процессы управления»

ИНОЗЕМЦЕВ Александр Александрович

Управляющий директор - генеральный конструктор акционерного общества «ОДК-Авиадвигатель» (г. Пермь), р. 09.04.1951, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, Государственная премия, премия Правительства РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, орден Почета

Иноземцев А.А. - специалист в области авиационных двигателей, энергетических газотурбинных установок и газотурбинных электростанций, автор 150 научных работ, в том числе 2 монографий; 3 авторских свидетельств и 69 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 19 научных работ и 4 патентов.

Основные научные результаты Иноземцева А.А.:

разработаны принципы концептуального проектирования и оптимизации интегрированных двигательных установок с высокой степенью двухконтурности;

разработана методология создания газотурбинной техники с применением многоуровневой системы математических моделей физических процессов;

разработана методология исследования прочности и ресурса газотурбинной техники в широком силовом и энергетическом диапазоне воздействия.

Научные результаты внедрены в авиационном двигателе ПД-14 для самолета МС-21 и в авиационных двигателях семейства ПС-90А для самолетов Ил-96-300/400, Ту-204/Ту-214, Ил-76, в двигателе Д-30Ф6 для истребителей МиГ-31, а также в энергетических газотурбинных установках и газотурбинных электростанциях с установленной мощностью до 200 МВт.

Иноземцев А.А. ведет преподавательскую работу в Пермском национальном исследовательском политехническом университете (ПНИПУ), является заведующим кафедрой «Авиационные двигатели».

Иноземцев А.А. входит в состав редакционной коллегии журналов «Вестник Пермского федерального исследовательского центра», «Авиационные двигатели», «Двигатель», «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая промышленность».

Иноземцев А.А. - член диссертационного совета ПНИПУ.

Иноземцев А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «машиностроение, процессы управления» научно-техническим советом АО «ОДК-Авиадвигатель», академиками РАН Матвеев В.П., Фоминым В.М., Марковичем Д.М.

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «химические науки»

КОЙФМАН Оскар Иосифович

Президент ФГБОУ ВО «Ивановский государственный химико-технологический университет» (г. Иваново), р. 21.06.1944, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премии Президента РФ и Правительства РФ, орден Почета

Койфман О.И. - ведущий ученый в области химии тетрапиррольных макрогетероциклических соединений: порфиринов и их структурных аналогов, полимеров на их основе, а также технологии получения и модификации синтетических и природных макрогетероциклов и их практического использования. Автор и соавтор более 860 научных работ, из них 11 монографий и 22 глав в коллективных монографиях, 34 обзоров, 700 статей и 87 авторских свидетельств на изобретение и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. 458 научных статей, 21 обзора, 8 монографий, 11 глав в монографиях и 27 патентов.

Койфманом О.И. внесен крупный вклад в создание новых актуальных научных направлений: физическая органическая химия макрогетероциклических соединений, физическая химия полимеров на основе химически активных синтетических порфиринов и растворимых гибридных иммобилизаторов природных порфиринов на матрицах различной природы. Развито новое научное направление в химии жидких кристаллов – супрамолекулярные термотропные мезогены. Создана технология синтеза порфиринов с заданными свойствами, в том числе из природного сырья, разработаны методы их структурной модификации в целях создания новых функциональных материалов для химического катализа, электрокатализа, полимеризации, термо- и фотостабилизации полимерных композиций, фотовольтаики, хроматографии, электретных материалов, для дезактивации патогенных вирусов в крови, pH-чувствительных пленок мембранного типа, селективных рецепторов под определенный тип субстрата. Создана технология производства метилфеофорбида «а» для получения используемых в практике лекарственных онкопрепаратов «Фотодитазин» и «Фоторан Е6» и технология их производства для фармпредприятия «Деко».

Под его руководством подготовлено 9 докторов и 28 кандидатов наук. С 2009 г. научный руководитель созданного им Института макрогетероциклических соединений. Главный редактор журналов "Макрогетероциклы", "Российский химический журнал", "Известия вузов. Серия "Химия и химическая технология""; организатор свыше 90 конференций различного уровня. С 2013 г. – председатель экспертного совета по органической химии ВАК.

Койфман О.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки» Ученым советом Ивановского государственного химико-технологического университета и академиками РАН Белецкой И.П., Синяшиным О.Г., Чупахиним О.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «химические науки»*

ФЕДЮШКИН Игорь Леонидович

Директор ФГБУН Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской Академии наук (г. Нижний Новгород), р. 13.03.1966, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор

Федюшкин И.Л. - крупный ученый в области координационной и физической органической химии. Им опубликовано 184 статьи (WoS, h = 39), 1 монография и 8 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. 71 статья и 6 патентов.

Работы Федюшкина И.Л. внесли значительный вклад в развитие химии. Им **создан** принципиально новый класс эффективных гомогенных катализаторов на основе доступных непереходных металлов; **разработан** новый универсальный подход к связыванию (координации) ненасыщенных органических субстратов соединениями непереходных металлов – одному из ключевых процессов металлокомплексного катализа; **предложен** отличающийся от катализа на соединениях переходных металлах механизм каталитических превращений на комплексах непереходных металлов с редокс-активными лигандами; **открыт** термически-индуцированный обратимый перенос электрона металл-лиганд в химии редкоземельных элементов; **исследован** дуализм химических свойств соединений металлов с различными редокс-активными центрами; **разработан** каталитический способ получения биосовместимых и биорезорбируемых полимерных материалов для медицинских приложений; **разработаны** металлоорганические прекурсоры неорганических наноразмерных пленочных материалов для электроники и оптики.

Признание научных достижений Федюшкина И.Л.: стипендия Гумбольдта (1998, ФРГ); премия Бесселя (2003, ФРГ); грант «Молодые доктора наук» (2004, РФ); премия «100 Талантов» (2018, КНР). Под руководством Федюшкина И.Л. защищены 17 кандидатских и 1 докторская диссертации. Он – член Научных советов РАН по медицинской, физической и органической химии, член Бюро Отделения химии и наук о материалах РАН, приглашенный профессор Северо-Западного Университета (КНР), член двух диссертационных советов и редколлегии журнала "Известия Академии наук. Серия химическая".

Федюшкин И.Л. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки» * Ученым советом ФГБУН Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской Академии наук.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «химические науки для медицинских приложений»

БАЧУРИН Сергей Олегович

Главный научный сотрудник ФГБУН Института физиологически активных веществ РАН (г. Черноголовка), р.14.01.1953, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор

Бачурин С.О. - специалист в области медицинской химии, автор более 350 научных статей, из них 16 в монографиях и 50 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2003 г. 254 статей, из них 13 в монографиях и 40 патентов.

Основные научные результаты Бачурина С.О.:

- обоснована и разработана стратегия направленного конструирования нейропротекторных препаратов мультицелевого действия; ряд оригинальных соединений успешно прошли доклинические и переданы на клинические испытания, в частности, в ФМБА РФ, в качестве лекарств для лечения нейродегенеративных заболеваний;

- впервые в мире показана возможность использования в качестве мишени действия нейропротекторов особых митохондриальных пор. На этом принципе создана новая группа лекарственных веществ и подтверждена их эффективность в качестве нового класса «митопротекторов»; препарат Латрепиридин успешно прошел 2ю фазу испытаний у пациентов с болезнью Альцгеймера;

- с использованием оригинальных генетических моделей на животных разработана группа соединений, снижающих уровень патологических агрегатов белков в мозге, которые способны воздействовать на патогенез нейродегенеративных заболеваний;

- под руководством Бачурина создан аккредитованный по международным стандартам Центр доклинических испытаний соединений, для отбора перспективных лекарственных кандидатов.

Бачурин С.О. ведет преподавательскую работу: читает лекции в научно-образовательном центре медицинской химии, образованном в ИФАВ РАН совместно с Химическим факультетом МГУ; под его руководством защищено 13 кандидатских и 3 докторские диссертаций.

Бачурин С.О. является Председателем Научного Совета РАН по медицинской химии (при ОХНМ РАН), членом Научного Совета РАН «Науки о жизни», представителем РФ в Совете Европейской Федерации медицинской химии, председателем диссертационного совета ИФАВ РАН по специальности «медицинская химия» (первого по этой специальности в РФ).

Бачурин С.О. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки для медицинских приложений» Ученым советом ИФАВ РАН и академиком РАН Чарушиным В.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «химические науки для экологических приложений» *

КАЛМЫКОВ Степан Николаевич

Декан ФГБОУВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (г. Москва), р. 29.10.1974, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор РАН

Калмыков С.Н. - специалист в области радиохимии и радиозэкологии, автор 302 научных работ, из них 5 монографий и 12 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 134 научных работы, из них 2 монографии, 4 патента.

Калмыковым С.Н. синтезированы и исследованы новые высокоселективные лиганды для фракционирования радиоактивных отходов, применение которых позволяет решать экологические задачи замыкания ядерного топливного цикла. Впервые получена база данных по хемосорбции радионуклидов на поверхности минералов, что позволило предложить барьерные природные и синтетические материалы для обеспечения длительного экологически безопасного хранения радиоактивных отходов. Калмыковым С.Н. впервые предложено использование углеродных наноматериалов в качестве высокоэффективных сорбентов по отношению к катионам радионуклидов и тяжелых металлов. Калмыковым С.Н. исследованы механизмы образования наночастиц, содержащих радионуклиды, в условиях, близких к условиям окружающей среды.

Калмыков С.Н. ведет педагогическую работу: читает курсы лекций на химическом факультете и факультете наук о материалах МГУ, под его руководством подготовлено 12 кандидатов и один доктор наук.

Калмыков С.Н. - член редколлегии журналов "Radiochimica Acta", "Solvent Extraction and Ion Exchange", "Радиохимия", "Коллоидный журнал", "Радиоактивные отходы", "Вопросы радиационной безопасности", главный редактор журнала "Вестник Московского университета, Сер.2, химия", является председателем Научного совета РАН по глобальным экологическим проблемам, заместителем председателя Межведомственного научного совета по радиохимии при президиуме РАН и Госкорпорации «Росатом», председателем диссертационного совета при МГУ.

Калмыков С.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «химические науки для экологических приложений» * Ученым советом химического факультета МГУ и академиком РАН Мясоедовым Б.Ф.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов»

СТОЛЯРОВА Валентина Леонидовна

Профессор Санкт-Петербургского
государственного университета (г. Санкт-Петербург), р. 20.01.1952, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор, медаль «В память 300-летия Санкт-Петербурга»

Столярова В.Л. - специалист в области высокотемпературной химии оксидных систем и неорганических материалов, автор 480 научных работ, из них 2 монографий и 3 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997 г. 338 научных работ, из них 3 патентов.

Основные научные результаты Столяровой В.Л.:

создана единая концепция прогнозирования термодинамических свойств и процессов испарения оксидных расплавов – основы оксидных материалов: стекол, керамики, покрытий;

установлены закономерности испарения и найдены термодинамические свойства силикатных, боратных, фосфатных, германатных, цирконатных, гафнатных систем и материалов при высоких температурах;

разработаны оптимальные условия синтеза и эксплуатации материалов при высоких температурах для захоронения радиоактивных отходов, для космической и авиационной техники, для микроэлектроники и специальных областей отечественной промышленности;

разработаны подходы для прогнозирования поведения оксидных материалов в экстремальных условиях при протекании высокотемпературных процессов с участием газовой фазы в ядерной энергетике, в металлургии и при решении экологических задач.

Столярова В.Л. активно ведет преподавательскую работу, под ее руководством выполнено четыре кандидатских диссертации и значительное число дипломных работ.

Столярова В.Л. - член редколлегии журналов "Журнал общей химии", "Журнал неорганической химии" и научно-технического сборника "Технологии обеспечения жизненного цикла ядерных энергетических установок", член двух диссертационных советов Санкт-Петербургского государственного технологического института (технологического университета); председатель секций "Физическая и коллоидная химия" РХО им. Д.И. Менделеева и "Масс-спектрометрия" СПбО РХО им. Д.И. Менделеева.

Столярова В.Л. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» Ученым советом Санкт-Петербургского государственного университета, Ученым советом Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН и академиком РАН Холькиным А.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "физикохимия и технология неорганических материалов"
ЯРОСЛАВЦЕВ Андрей Борисович

Заведующий лабораторией ФГБУН Институт
общей и неорганической химии РАН
(г. Москва), р. 19.03.1956, член-корреспондент
РАН, доктор химических наук, профессор,
лауреат премии Правительства РФ

Ярославцев А.Б. – специалист в области химии твердого тела, автор 1050 печатных работ, из них 21 монография, после избрания членом-корреспондентом РАН в 2006 г. 750 научных работ, из них 19 монографий. Индекс Хирша по WoS -34 (2715 цитирований в 2017-2021 г.), по РИНЦ- 38 (4122 цитирований в 2017-2021 г.).

Областью научных интересов Ярославцева А.Б. является разработка новых материалов с высокой ионной проводимостью. Создана теория переноса протона, позволившая разработать стратегию поиска систем с высокой протонной проводимостью. Разработан ряд катодных, анодных материалов и композиционных электролитов для литий- и натрий-ионных аккумуляторов с высокой мощностью и скоростью заряда и разряда.

Разработаны гибридные ионообменные мембраны, содержащие наночастицы неорганических веществ, и признанная в мире модель, позволяющая описать их транспортные свойства. Предложены методы синтеза новых мембранных материалов, сочетающих рекордные показатели ионной проводимости и селективности, что позволяет создать высокоэффективные топливные элементы и системы генерации энергии на основе обратного электролиза. Разработанные мембраны используются для систем очистки воды, сыворотки, получения высокочистых продуктов и создания мультисенсорных систем.

Ярославцев является главным редактором журнала "Мембраны и мембранные технологии", заместителем главного редактора журнала "Неорганические материалы", членом редколлегии журналов "Polymers", "Processes", "Электрохимия", "Micro and Nanosystems", "Электрохимическая энергетика", "Конденсированные среды и межфазные границы", "Российские нанотехнологии". Является членом Совета по приоритетному направлению научно-технологического развития Российской Федерации «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике», членом Совета РАН по материалам и наноматериалам, членом Секции химических наук Координационного совета программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 – 2030 годы), председателем оргкомитета ряда всероссийских и международных конференций. Является лауреатом премии правительства РФ.

Ярославцев А.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "физикохимия и технология неорганических материалов" Ученым советом Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» *

ГОРБУНОВА Юлия Германовна

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института общей и неорганической химии им.
Н.С. Курнакова РАН (г. Москва),
р. 03.07.1968, член-корреспондент РАН,
доктор химических наук, профессор, премия
Правительства РФ в области науки и техники,
премия имени Л.А. Чугаева РАН по
координационной химии

Горбунова Ю.Г. - специалист в области координационной и супрамолекулярной химии, автор более 550 научных публикаций, в том числе 274 статей, 19 обзоров и 4-х патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 198 научных работ, в том числе 141 статья в WOS. Индекс Хирша по данным WOS – 31, цитирований – более 3200.

Основные научные результаты Горбуновой Ю.Г.: разработаны методы направленного синтеза соединений на основе тетрапиррольных лигандов – аналогов фотоактивных природных веществ; решены задачи получения новых типов неорганических и гибридных материалов для применения в нелинейной оптике, в протон-проводящих, оптических, магнитных и сенсорных устройствах, элементах памяти, включая «умные» переключатели и молекулярные машины. В группе Горбуновой Ю.Г. разрабатываются фотоактивные материалы с настраиваемыми свойствами для применения в медицине и молекулярной электронике.

Горбунова Ю.Г. является заместителем декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ им. Ломоносова, под ее руководством защищены 11 кандидатских и 1 докторская диссертации. Она - член редколлегии журналов: Физикохимия поверхности и защита материалов, Известия Академии наук, Координационная химия, Журнал неорганической химии, J. Porphyrins and Phthalocyanines, член диссертационных советов ИФХЭ РАН, ИОНХ РАН, МГУ им. Ломоносова и РУДН, а также член экспертного совета ВАК РФ. Она является представителем РФ в международном обществе порфиринов, в отделении неорганической химии ИЮПАК, а также возглавляет отделение неорганической химии в Европейской ассоциации химических наук. Она – ответственный секретарь координационного совета Программы фундаментальных исследований в РФ на период с 2021 по 2030 гг., а также - КС профессоров РАН. С 2016 года - вице-президент РХО им. Д.И. Менделеева. В 2020 году награждена почетной грамотой Минобрнауки.

Горбунова Ю.Г. выдвинута кандидатом в академики по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности «физикохимия и технология неорганических материалов» *
Ученым советом ИФХЭ РАН.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности "химия"

КУЧИН Александр Васильевич

Главный научный сотрудник ФГБУН ФИЦ
«Коми научный центр Уральского Отделения
РАН» (г. Сыктывкар), р. 31.05.1949, член-
корреспондент РАН, доктор химических наук,
профессор, заслуженный изобретатель РФ,
орден Дружбы, медаль Ордена «За заслуги
перед Отечеством» 2 степени, медаль имени
И.Я. Постовского УрО РАН

Кучин А.В. – ведущий специалист в области органического и металлоорганического синтеза, является одним из пионеров широкого использования алюминийорганических соединений как реагентов в тонком органическом синтезе, а так же в области химии и технологии растительного сырья; автор более 900 научных работ, из них 3 монографии и 147 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2000 г. 649 научных работ, из них 2 монографии и 101 патент.

Основные научные результаты Кучина А.В.: Предложены реагенты гидроалюминирования с уникальной активностью и селективностью. Разработаны новые методы синтеза кетонов, алленов, аллильных спиртов, аминов, кислот, эфиров, сульфидов и других соединений; открыты перегруппировки, протекающие под действием АОС. Разработаны методы синтеза уникальных хиральных молекул с высокой биологической и фармакологической активностью на основе низкомолекулярных компонентов древесной биомассы, предложен новый реагент для органического синтеза – ClO_2 . Разработана экологически безопасная технология переработки древесной зелени хвойных растений; получены и внедрены в производство эффективные биопрепараты для растениеводства и животноводства; предложены адаптогенные препараты для спортсменов и населения на Севере.

В 1995 г. Кучин А.В. создал Институт химии – первый на Европейском Севере России.

Кучин А.В. курирует научно-исследовательскую практику магистрантов и аспирантов ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, является руководителем 2 аспирантов очной формы обучения; под его научным руководством защищено 3 докторские и 20 кандидатских диссертаций. Кучин А.В. – член редколлегии журналов "Известия Академии наук. Серия химическая", "Известия Коми научного центра УрО РАН", "Теоретическая и прикладная экология", "Химия растительного сырья", член Объединенного ученого совета ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, член Президиума УрО РАН, председатель регионального отделения РХО им. Д.И. Менделеева и конференции «Химия и технология растительных веществ», эксперт РАН, РНФ, РФФИ.

Кучин А.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности "химия" Объединенным ученым советом ФИЦ Коми НЦ УрО РАН и академиком РАН Ерёменко И.Л.

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности «физико-химическая биология»

ГЕОРГИЕВА София Георгиевна

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (г.Москва),
р. 04.11.1958, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, премия имени Н.К. Кольцова РАН, член Европейской академии (Academia Europaea).

Георгиева С.Г. - специалист в области исследования регуляции экспрессии генов у высших эукариот, автор 157 научных работ, из них 6 патентов. В том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 38 научных работ, из них и 2 патента.

Основные научные результаты Георгиевой С.Г.:

- исследован новый тип промоторов РНК полимеразы, DPE промотор;
- исследован ряд новых факторов регуляции экспрессии генов высших эукариот;
- решен вопрос о функции фактора ENY2 и показано, что он является незаменимым компонентом разнофункциональных комплексов, участвующих в транскрипции и экспорте мРНК;
- решен вопрос о роли взаимодействия между разнофункциональными ядерными комплексами в обеспечении экспрессии генов;
- исследован новый комплекс AMEX/TREX-2, участвующий в экспорте мРНК из ядра в цитоплазму;
- решен вопрос о механизме контролируемого торможения РНК полимеразы II путем образования нуклеосомного барьера при участии комплекса SWI/SNF;
- исследован новый комплекс, ремоделирующий хроматин, dsPBAF, который поддерживает активную и стабильную транскрипцию в дифференцированных нейронах мыши и человека;
- исследована роль фактора RNF10 как ко-активатором онкобелка MYC в клетках меланомы;
- решен вопрос о ключевой роли белка PCID2 в экспорте мРНК через ядерную мембрану;
- исследована роль фактора Oct-1 в защите клеток центральной нервной системы от стресса.

Георгиева С.Г. ведет активную работу по подготовке кадров высшей квалификации: она является консультантом четырех докторских диссертаций, руководителем десяти кандидатских диссертаций, двое ее учеников стали профессорами РАН. Георгиева С.Г. – член редколлегии журнала "Молекулярная биология", "Доклады Академии наук".

Георгиева С.Г. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом Института молекулярной биологии имени В. А. Энгельгардта РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности «физико-химическая биология»

НЕТЁСОВ Сергей Викторович

Заведующий лабораторией биотехнологии и вирусологии, Новосибирский государственный университет (г.Новосибирск), р. 19.04.1953., член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, дважды лауреат премии Правительства Российской Федерации, Отличник здравоохранения

Нетёсов С.В. – признанный в России и в мире специалист в области изучения структуры и функций вирусных геномов и генной инженерии вирусов; имеет более 180 публикаций в Scopus (более 110 – после избрания член-корр. РАН), из них 5 монографий; индекс Хирша в Scopus - 29; автор и соавтор 209 патентов РФ.

Основные научные результаты Нетёсова С.В. получены при изучении генетического разнообразия вирусов и в области разработки онколитических вирусов. Важнейшие результаты последних лет:

- ❖ получены первые отечественные онколитические штаммы аденовирусов 5 и 6 серотипов и вирусов осповакцины - перспективные противораковые препараты;
- ❖ выявлены и охарактеризованы рекомбинанты вируса гепатита С в Сибири;
- ❖ изучены генотипы вирусов гепатитов А, В, С в Сибири;
- ❖ усовершенствована таксономия Филовирусов и Мононегавирусов.

С 1994 года в Новосибирском государственном университете читает курс лекций по молекулярной вирусологии, с 2015 года – курсы «Биотехнология», «Онколитические вирусы» и «Современные проблемы биоэтики, биобезопасности и биоохраны». Под его руководством защищено 20 кандидатских и 3 докторских диссертации.

Нетёсов С.В. – член Редсовета журнала «Вопросы вирусологии» и редколлегий журналов «Молекулярная генетика, микробиология и вирусология», «Молекулярная медицина», «Наука из первых рук». Член двух диссертационных советов; член Российского Общества биотехнологов им. Ю.А. Овчинникова; член рабочих групп по мононегавирусам и филовирусам Международного комитета по таксономии вирусов. Провел в качестве Председателя оргкомитетов более 10 конференций. Ведет большую популяризаторскую работу в области вирусологии и коронавирусов.

Нетёсов С.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом Новосибирского госуниверситета и академиками В.В. Власовым и И.Ф. Жимулевым.

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности «физико-химическая биология»

РУБИН Андрей Борисович

Заведующий кафедрой МГУ имени М.В. Ломоносова (г. Москва), р. 31.08.1937, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Государственная премия СССР, премия им. А.А. Красновского РАН, премия имени К.А.Тимирязева, премия имени М.В.Ломоносова

Андрей Борисович Рубин - крупный ученый и организатор научных работ в области фундаментальной и прикладной биофизики, автор фундаментального учебника «Биофизика», организатор биофизического образования в СССР и России, автор и соавтор более 800 научных работ, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1991 году около 700 научных работ, из них 31 монография и 20 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Рубина А.Б.:

разработан новый тип многочастотных математических и компьютерных моделей;

выдвинута и экспериментально обоснована теория фотоконформационного перехода как биофизической основы первичных реакций преобразования световой энергии в фоточувствительных белках, в том числе содержащих каротиноид. Установлен новый тип защитной регуляции первичных процессов фотосинтеза, основанной на обращении электронного потока на наносекундных временах, предотвращающей образование активных форм кислорода. Разработаны новые высокочувствительные оптические экспресс-методы, приборы и программы обработки данных по флуоресценции хлорофилла для экологического мониторинга природных водоемов, использованные для обследования акваторий Черного и Каспийского морей.

Рубин А.Б. является председателем Национального комитета российских биофизиков, председателем диссертационного совета при МГУ имени М.В.Ломоносова, член редколлегий журналов «Биофизика», «Физиология растений». Рубин А.Б. читает лекции по биофизике для студентов Биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова и МФТИ. Им подготовлены 18 докторов и более 50 кандидатов наук.

Рубин А.Б. выдвинут кандидатом в действительные члены РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «физико-химическая биология» Ученым советом биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, ак. Гительзоном И.И., ак. Макаровым А.А., ак. Деевым С.М., ак. Кочетковым С.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению Биологических наук РАН
по специальности «общая биология»

НЕМОВА Нина Николаевна

Руководитель научного направления
"Биологические науки" ФГБУН Федеральный
исследовательский центр «Карельский
научный центр Российской академии наук» (г.
Петрозаводск), р. 15.04.1950, член-
корреспондент РАН, доктор биологических
наук, профессор, заслуженный деятель науки
РФ, заслуженный деятель науки Республики
Карелия, орден «Дружба народов», орден
Почета, премия Благотворительного фонда
поддержки науки им. В.Е. Соколова в области
биологии и экологии

Немова Н.Н. - специалист в области биологических наук, автор 497 статей, 10 монографий, 4 глав в монографиях, 1 патента, 5 баз данных, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН (2006 г.) - 367 статей, 6 монографий и 4 глав в монографиях.

Основные научные результаты Немовой Н.Н.

с использованием сравнительно-эволюционного и эколого-биохимического подходов исследованы стратегии и механизмы адаптаций гидробионтов;

на основе результатов исследований пресноводных и морских рыб и водных беспозвоночных разных таксономических групп арктического и субарктического регионов предложены к использованию методы и подходы оценки их состояния при воздействии факторов различной природы и в условиях флуктуаций климата;

с помощью комплекса биологических и физико-химических методов исследованы общие механизмы и специфические особенности формирования разнокачественности рыб естественных и искусственных популяций в процессе роста и развития, что определяет дальнейшее становление внутривидового разнообразия вида, специфику их жизненной стратегии;

Результаты исследований важны как для получения новых знаний о механизмах развития приспособительных реакций у живых организмов, стоящих на различных ступенях эволюционного развития, так и для прогноза возможных изменений в водных экосистемах.

Немова Н.Н. с 1998 по 2020 г.г. - зав. кафедрой в Петрозаводском госуниверситете; под ее руководством подготовлено 16 к.б.н. и 5 д.б.н.; член редколлегии журналов «Вопросы ихтиологии», "Биология внутренних вод", "Известия РАН. сер. Биологическая", "Прикладная биохимия и микробиология", "Труды КарНЦ РАН", член бюро научного совета по ихтиологии и гидробиологии РАН, член межведомственной ихтиологической комиссии (МИК).

Немова Н.Н. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «общая биология» Ученым советом ФИЦ Карельский НЦ РАН и академиком РАН В.В. Рожновым.

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности «генетика»

РОГАЕВ Евгений Иванович

Директор научного центра генетики и наук о жизни, руководитель направления «Генетика» АНО ВО «Университета «Сириус» (г. Москва), р. 31.10.1960, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, Государственная премия РФ (дважды)

Рогаев Е.И. - специалист в области генетики человека и животных, геномики, нейрогенетики, генетических идентификаций и исторической генетики, автор более 200 научных работ в рецензируемых журналах (не включая многочисленные абстракты научных конференций) и 3-х патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 году – 34 публикации.

Основные научные результаты Рогаева Е.И.:

- обнаружены гены нескольких наследственных заболеваний человека;
- открыты гены пресенилинов (PSEN1 и PSEN2), мутации в которых вызывают раннюю форму болезни Альцгеймера;
- открыты гены, кодирующие класс внутримембранных аспартатных протеаз (IMPAS);
- разработана стратегия исследования генетических-эпигенетических взаимодействий в клетках мозга человека и показан индивидуальный характер эпигенетических профилей нейрогенома;
- представлена полная геномная последовательность генома человека (в соавторстве консорциума);
- получены новые геномные данные в исследования древних народов и исторических идентификаций (область исторической генетики и «древней ДНК»);
- выявлена серия мутантных генов индустриальных окрасок куньих (норки, соболь);
- реконструированы de novo геномные последовательности некоторых видов позвоночных (куница, соболь) и беспозвоночных (морские гребневики и кишечнополостные);
- разработан новый лабораторный модельный объект – медуза *Turritopsis dohrnii*, на основе которого изучены геномные основы феномена обратного развития.

Рогаев Е.И. ведет активную преподавательскую работу, являясь руководителем магистерских программ в МГУ им Ломоносова и НТУ «Сириусе», заведующим кафедрой генетики биологического факультета МГУ, профессором факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ. Рогаев Е.И. является ассоциированным редактором журнала *Frontiers Genetics* и членом Ученого совета НТУ Сириус.

Рогаев Е.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «генетика» академиками РАН Янковским Н.К., Андриановым А.В. и Колчановым Н.А.

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «генетика»

КОЧЕТОВ Алексей Владимирович

Директор ФГБНУ «Федеральный
исследовательский центр Институт цитологии и
генетики СО РАН» (г. Новосибирск),
р. 02.01.1967, доктор биологических наук, член-
корреспондент РАН

Кочетов А.В. - специалист в области генетики, геномики и генной инженерии, автор и соавтор более 250 научных работ (индекс Хирша 16, более 1000 цитирований в WoS), глав в пяти монографиях, трех патентов и четырех авторских свидетельств, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 32 научных работ.

Основные научные результаты: Кочетов А.В. – один из пионеров в применении методов «обратной генетики» и экспериментально-компьютерных подходов для решения задач биологии растений. Им впервые описана роль экстраклеточных рибонуклеаз в защите от вирусов, определены функции ферментов катаболизма пролина в адаптации к засухе и засолению, реконструированы механизмы устойчивости к фитофторе и нематодам. На основе проведенных исследований разработаны новые генетические технологии для получения с/х-растений, устойчивых к патогенам и неблагоприятным условиям среды. В области фундаментальной организации геномов им была открыта широкая распространенность феномена «скрытого» кодирующего потенциала, согласно которому сотни ранее описанных генов обладают новыми функциями, связанными с дополнительными открытыми рамками считывания.

Кочетов А.В. ведет преподавательскую работу в Новосибирском государственном университете и Новосибирском государственном аграрном университете, под его руководством защищены семь кандидатских диссертаций по специальности «генетика».

Кочетов А.В. является главным редактором Вавиловского журнала генетики и селекции, членом редколлегий журналов Gene, Plant Gene (Elsevier), Биотехнология и селекция растений», заместителем председателя диссертационного совета ДС 24.1.239.01 на базе ИЦиГ СО РАН. Удостоен премии СО РАН для молодых ученых имени академика Д.К. Беляева

Кочетов А.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности «генетика» на вакансию для Сибирского отделения РАН Ученым советом ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН» и академиками РАН В.К. Шумным и Н.А. Колчановым.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «геохимия» *

КРИВОВИЧЕВ Сергей Владимирович

Генеральный директор Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН» (г. Апатиты), р. 04.09.1972, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор, профессор РАН, премия Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых 2008 года, медаль с премией им. А.П. Карпинского СПбНЦ РАН за выдающиеся достижения в области геологических и геофизических наук

Кривовичев С.В. - специалист в области геохимии, минералогии и кристаллографии, автор более 850 научных работ, из них более 550 статей, 8 монографий и 4 патента.

Основные научные результаты Кривовичева С.В.:

расшифровал структуры более 150 минералов из месторождений России и зарубежных стран, соавтор открытия более 90 новых минеральных видов;

разработал теорию анионоцентрированных структур в минералах;

разработал теорию структурной и химической сложности минералов;

получил и исследовал более 400 новых минералоподобных соединений урана и свинца;

исследовал преобразования полевошпатовых структур при высоких давлениях и разработал кристаллохимическую систематику высокобарических силикатов.

С 2017 года Кривовичев С.В. возглавляет Кольский научный центр РАН.

Кривовичев С.В. – профессор кафедры кристаллографии Института наук о Земле СПбГУ. Им подготовлено 4 доктора и 15 кандидатов наук. Руководитель ведущей научной школы РФ.

Кривовичев С.В. – редактор «European Journal of Mineralogy», член редколлегии журналов «Вестник РАН», «Записки РМО», «Горный журнал», «Mineralogical Magazine», «Scientific Reports» и др. Президент Российского минералогического общества (с 2021 года). Президент Международной минералогической Ассоциации (2014-2016). Медаль Европейского минералогического союза (2002). Золотая медаль Алферовского фонда поддержки образования и науки (2005). Иностраннный член Туринской академии наук (2017). Медаль Шлюмберже-Нейман Минералогического общества Великобритании и Ирландии (2019). Медаль Дэна Минералогического общества Америки (2021).

Кривовичев С.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геохимия»* Ученым советом Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр РАН».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «геохимия, космохимия»

АРАНОВИЧ Леонид Яковлевич

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института геологии рудных месторождений,
петрографии, минералогии и геохимии РАН
(г. Москва), р. 11.08.1947, доктор геолого-
минералогических наук, лауреат премии
имени Д.С. Коржинского РАН, член-
корреспондент РАН

Аранович Л.Я. - лидер отечественной физико-химической петрологии и геохимии, термодинамического моделирования природных процессов, автор более 200 научных работ, из них 2 монографии, в том числе после избрания в члены-корреспонденты РАН в 2016 г. – 30 статей. Аранович Л.Я. один из создателей нового научного направления – количественных расчетов физических условий эндогенного минералообразования. Создал и внедрил в практику петрологических исследований метод многоминеральной геотермобарометрии, на основе которого разработана компьютерная программа, широко используемая в петрологических работах у нас в стране и за рубежом.

Открыл и экспериментально обосновал эффект кислотно-основного взаимодействия компонентов в минералах сложного состава. Впервые экспериментально обнаружил и количественно оценил эффект резкого понижения с ростом давления активности воды в концентрированных водно-солевых флюидах, объясняющий закономерности флюидного режима при метаморфизме и магматизме.

За время после избрания в члены-корреспонденты РАН Л.Я. Аранович получил ряд новых выдающихся результатов по широкому спектру проблем геохимии: доказал гипотезу Д.С. Коржинского о возможности образования гранитов в открытых системах при участии водно-солевых растворов; выявил роль галогенов в процессах высокотемпературного регионального метаморфизма; установил геохимические особенности цирконов, позволяющие реконструировать сложные процессы петрогенеза в литосфере; в обстановке срединно-океанического хребта впервые обнаружены богатые K_2O граниты; предложил новые уравнения состояния для сложных флюидов систем вода - неполярный газ - сильный электролит; открыл новую полимеризованную частицу кремнезема в щелочных гидротермальных растворах; экспериментально доказал несовместимость углерода в металлическом железе при высоких давлениях водорода.

Аранович Л.Я. является членом редколлегий журналов «Петрология», «Геология рудных месторождений», «Записки ВМО», «Journal of Geology», член Ученого совета ИГЕМ РАН.

Аранович Л.Я. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геохимия, космохимия» Ученым советом Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «горные науки»

ЗАХАРОВ Валерий Николаевич

Директор ФГБУН Института проблем комплексного освоения недр Российской академии наук (г. Москва), р. 21.03.1955, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, лауреат премии Президиума РАН им. акад. Н.В. Мельникова, дважды лауреат премии им. акад. А.А. Скочинского.

Захаров В.Н. - специалист в области горных наук и геоэкологии, автор 200 научных работ, из них 8 монографий и 22 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Захарова В.Н.: разработаны фундаментальные закономерности газодинамических и геодинамических процессов инициирующих лавинное разрушение угольных пластов при техногенном воздействии; создана геоэнергетическая концепция формирования катастрофических газодинамических явлений в техногенно преобразуемом массиве горных пород; разработаны фундаментальные основы прогноза и мониторинга катастрофических газо - и геодинамических явлений в рудниках и шахтах; разработаны методологические основы нового научного направления формирования и функционирования горнотехнических систем, обеспечивающих многокомпонентное и экологически сбалансированное освоение угольных и рудных месторождений.

Захаров В.Н. ведет преподавательскую работу: подготовил 6 кандидатов и 3 доктора технических наук.

Захаров В.И. - член редколлегии журналов: Горный журнал, Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых, Уголь, Рациональное освоение недр, Взрывное дело, International Journal of Mining Science and Technolodgy (Китай), Journal of Sustainable Mining (Польша), главный редактор журнала «Горный информационно-аналитический бюллетень», член научно- технического совета Минэнерго России, Межведомственного совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, заместитель председателя Секция № 2 «Поиск, разведка, добыча и переработка полезных ископаемых» Межведомственного совета по присуждению премий Правительства Российской Федерации в области науки и техники, член экспертного совета РНФ, сопредседатель международного организационного комитета Всемирного горного конгресса, эксперт по шахтному метану Европейской экономической комиссии ООН.

Захаров В.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «горные науки» Ученым советом ФГБУН Института проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН, академиком РАН Трубецким К.Н., академиком РАН Чантурия В.А. и академиком РАН Малышевым Ю.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «океанология»

КАМИНСКИЙ Валерий Дмитриевич

Генеральный директор ФГБУ "Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов Мирового океана имени академика И.С. Грамберга" (г. Санкт-Петербург), р. 10.09.1947, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук, заслуженный геолог РФ, премия Правительства РФ (дважды), премия РАН имени О.Ю. Шмидта, золотая медаль РГО

Каминский В.Д. - специалист в области океанологии, геологии и геофизики дна шельфовых областей и Мирового океана, автор 229 научных работ, из них 13 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 38 работ.

Основные научные результаты Каминского В.Д.:

разработаны и внедрены в практику теория и методика совместного анализа подводного рельефа, магнитных и гравитационных полей подводных гор с целью изучения их внутреннего строения, истории развития и возможного рудогенеза;

разработаны, созданы и внедрены в практику аппаратурно-методические комплексы изучения придонных вод и донных осадков, с их помощью исследованы поля железомарганцевых конкреций в Тихом океане, изучены проявления сульфидных руд в центральной части Срединно-Атлантического хребта;

созданы карты рельефа дна, магнитного и гравитационного полей, мощности земной коры, геологического строения и истории развития Арктики, подготовлена и сопровождается в Комиссии при ООН заявка Российской Федерации по обоснованию внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане с увеличением площади морского дна на 1 млн 200 тыс. кв. км; заявка на установление юрисдикции России на всю акваторию Охотского моря удовлетворена в 2014 году;

исследованы геоморфологические, геофизические и геологические данные, построены карты мощности осадочного чехла арктического шельфа России, проведено районирование и оценка ресурсов и запасов нефти и газа шельфа и континентального склона в объеме около 115 млрд. тонн в нефтяном эквиваленте.

Каминский В.Д. ведет педагогическую работу, руководит диссертантами, является членом редколлегии журналов «Арктика: экология и экономика», «Проблемы Арктики и Антарктики» и др.

Каминский В.Д. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «океанология» Ученым советом ФГБУ «ВНИИОкеангеология» и академиком РАН Румянцевым В.А.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «океанология, водные ресурсы»

ДОБРОЛЮБОВ Сергей Анатольевич

Декан Географического факультета МГУ им.
М.В.Ломоносова (г. Москва), р. 24.10.1958, член-
корреспондент РАН, доктор географических
наук, профессор, медаль ордена «За заслуги
перед Отечеством» I и II степени

Добролюбов С.А. - специалист в области океанологии и гидрометеорологии, автор более 240 научных работ, из них 29 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2006 г. 123 научные работы, из них 21 монография.

Основные научные результаты Добролюбова С.А.: впервые количественно описал океанское звено глобального гидрологического цикла, установил природу формирования «межокеанского конвейера», исследовал роль водных масс океанов в меридиональном и межокеанском переносе тепловой энергии и пресной составляющей, оценил климатическую изменчивость формирования и распространения основных водных масс Атлантического океана, разработал методику оценки опасных природных явлений в прибрежных зонах России, руководил созданием комплексных атласов Российской Арктики и Каспийского региона.

Добролюбов С.А. возглавляет кафедру океанологии географического факультета МГУ, читает 5 курсов лекций, разработал программы по океанологии для всех уровней высшего образования, включая аспирантуру, автор классических учебников по гидрологии и океанологии. Руководит Учебно-методическим Советом по географии, зам. председателя Федерального учебно-методического объединения «Науки о Земле». Подготовил четырех кандидатов наук, более 40 магистров и специалистов по океанологии.

Добролюбов С.А. - председатель диссертационного совета МГУ.016.2 по гидрометеорологическим специальностям, член диссертационных советов Института Океанологии РАН и Морского гидрофизического института РАН, председатель секции по наукам об атмосфере, океанологии и географии Экспертного совета РФФИ, председатель секции Совета программы Президента РФ для поддержки ведущих научных школ и молодых ученых, национальный представитель в Международном Научном Совете по изучению Мирового океана (SCOR), главный редактор журнала «Вестник МГУ. Сер. география», зам. главного редактора журнала «Geography, Environment, Sustainability», член редколлегий журналов «Метеорология и гидрология», «Проблемы Арктики и Антарктики», «Морской гидрофизический журнал», член редакционного совета журнала «Океанология».

Добролюбов С.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «океанология, водные ресурсы» Ученым советом Географического факультета МГУ.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «физика атмосферы»

МАРЕЕВ Евгений Анатольевич

Заместитель директора, руководитель
отделения геофизических исследований
ФГБНУ ФИЦ Института прикладной физики
РАН (г. Нижний Новгород), р.10.02.1960,
член-корреспондент РАН, доктор физико-
математических наук

Мареев Е.А. - специалист в области физики атмосферы, атмосферного электричества, генерации и распространения волн в ионосферной и магнитосферной плазме, автор более 320 научных работ, из них двух монографий, в том числе более 150 работ после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г.

Мареевым Е.А. выполнены основополагающие работы по теории глобальной атмосферной электрической цепи, обнаружению и исследованию аэроэлектрических структур в атмосфере, электродинамике тумана, связи климата и электромагнитного окружения Земли, турбулентному электрическому динамо, инициации разрядов в грозовых облаках и в средней атмосфере. Им развита теория генерации электрического поля в проводящей среде применительно к актуальным задачам электродинамики атмосферы и грозового электричества, что позволило объяснить результаты измерений электрического поля и тока и их флуктуаций в атмосфере в различных метеорологических условиях. В его работах получила существенное развитие теория квазистационарных резонансных полей источников в магнитоактивной плазме и ее приложения для исследований ионосферы и магнитосферы. Под руководством Е.А.Мареева в Институте прикладной физики РАН создано отделение геофизических исследований, где экспериментально и теоретически исследуется широкий круг задач физики атмосферы и океана.

Мареев Е.А. ведет преподавательскую работу в качестве профессора Нижегородского государственного университета, является координатором стратегического направления «Комфортная окружающая среда» в рамках Программы развития ННГУ «Приоритет 2030».

Мареев Е.А. - член редколлегии журналов «Известия РАН: Физика атмосферы и океана», "Геомагнетизм и аэрономия", "Известия ВУЗов - Радиофизика", "Солнечно-земная физика", председатель Совета по защите докторских диссертаций в ИПФ РАН по специальностям «Физика атмосферы и гидросферы» и «Акустика», член Международной комиссии по атмосферному электричеству (ICAE). Член Бюро Отделения наук о Земле РАН, заместитель председателя Научного совета по комплексной проблеме «Гидрофизика» при Президиуме РАН.

Выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле по специальности «физика атмосферы» Ученым советом Института прикладной физики РАН, Ученым советом Института солнечно-земной физики СО РАН и академиком РАН Г.С. Голицыным.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «физика атмосферы, климатология»

СЕМЕНОВ Владимир Анатольевич

Заместитель директора по науке ФГБУН
Института физики атмосферы им. А.М. Обухова
РАН (г. Москва), р. 23.09.1972, член-
корреспондент РАН, доктор физико-
математических наук, профессор РАН

Семенов В.А. - специалист в области диагностики и моделирования климатических изменений, исследования механизмов формирования экстремальных погодно-климатических явлений, климата Арктики, автор 150 научных работ и 5 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 74 научных работ, и 3 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Семенова В.А.:

предложен физический механизм, объясняющий формирование аномально холодных зим в Северной Евразии в начале XXI века нелинейным откликом атмосферной циркуляции на уменьшение площади арктических морских льдов;

выявлен механизм формирования экстремальных осадков в Крымске в июле 2012 г., связанный с инициацией режима глубокой конвекции при увеличении температуры Черного моря;

впервые получены количественные оценки вклада Атлантического долгопериодного колебания (АДК) в изменения климата в последние десятилетия XX века;

предложен новый механизм влияния АДК на климат Арктики с усилением аномалий океанического притока положительной обратной связью между притоком и морским льдом, в частности, объясняющий потепление середины XX века в Арктике;

выявлены существование порога неустойчивости в арктической климатической системе и возможность полного прекращения океанического притока в Баренцево море с резким изменением климата в Арктике, объяснен физический механизм этого явления;

реконструированы сеточные данные по сплоченности арктических морских льдов в первой половине XX века с использованием связи между сплоченностью льда, приповерхностной температурой и давлением;

исследованы изменения характеристик экстремальных осадков в современный период, связь экстремальных осадков с температурой, получены прогнозные оценки изменений осадков, в т.ч. экстремальных на территории России в XXI веке.

Семенов В.А. научный руководитель 3 аспирантов, научный консультант 1 защищенной докторской диссертации.

Семенов В.А. - член президиума ВАК, член редколлегии журналов "Известия РАН. Физика атмосферы и океана", "Известия РАН. Серия Географическая", "Лед и снег", "Фундаментальная и прикладная климатология", член Ученых советов ИФА РАН и ИГ РАН, член Научного совета РАН по проблемам климата Земли, член НТС Росгидромета, НТС Росприроднадзора.

Семенов В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «физика атмосферы, климатология» Учеными советами ИФА РАН и ИГ РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению наук о Земле
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «геология рудных месторождений»

ГОРЯЧЕВ НИКОЛАЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Главный научный сотрудник Северо-Восточного комплексного научно-исследовательского института им. Н.А.Шило ДВО РАН (г. Магадан), р. 11.07.1953, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор, медаль Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Лауреат премии С.С.Смирнова 2021 года, премии ДВО РАН им. академика Ю.А.Косыгина

Горячев Н.А. - крупнейший специалист в области геологии рудных месторождений и металлогении золота Востока Азии. Автор и соавтор более 470 научных работ, из них 14 монографий и 2 патента, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 году 60 статей WOS и SCOPUS (за последние 5 лет - 5 в I квартиле), 4 монографии и 2 патента.

Исследования Горячева Н.А. направлены на решение проблем геологии золоторудных поясов и месторождений орогенных складчатых систем востока Азии, геологии и эволюции рудных систем в истории Земли. Полученные им результаты имеют первостепенное значение в понимании проблем геологии рудных месторождений и металлогении золота в истории Земли, вопросам геолого-металлогенической эволюции мезозойских складчатых поясов Востока Азии. В их числе: - выявление геологических и минералого-геохимических индикаторов геодинамических условий формирования золотого оруденения складчатых поясов востока Азии; - разработка плутоно-метаморфической концепции формирования орогенного золотого оруденения разновозрастных складчатых поясов; - оценка роли корово-мантийного взаимодействия в эволюции разнотипного оруденения в истории Земли.

Горячев Н.А. подготовил 8 кандидатов и 1 доктора геолого-минералогических наук.

Главный редактор журнала «Вестник СВНЦ ДВО РАН» и онлайн журнала «Journal of Asia Earth Sciences X», зам. гл. редактора журнала «Тихоокеанская геология», член редколлегии ведущих геологических журналов. Член Президиума ДВО РАН, ОУС по наукам о Земле ДВО и СО РАН, диссертационных советов при ДВГИ ДВО РАН, ИГХ СО РАН, ЦНИГРИ МПР.

Горячев Н.А. выдвинут кандидатом в академики по Отделению Наук о Земле РАН на вакансию Дальневосточного отделения, по специальности «геология рудных месторождений» Учеными советами СВКНИИ им. Н.А.Шило ДВО РАН и Института геохимии им. А.П.Виноградова СО РАН и академиками РАН Гордеевым Е.И. и Кузьминым М.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
по специальности «история России»

ПИВОВАР Ефим Иосифович

Президент ФГБОУ ВО «Российский государственный гуманитарный университет», (г. Москва), р. 15.12.1949, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор, премия Правительства РФ в области образования (2011, 2020), орден Дружбы, орден Почета

Пивовар Е.И. - основатель научного направления, связанного с изучением истории постсоветского пространства в условиях, когда постсоветское зарубежье играет все возрастающую роль в мировом историческом процессе современности, автор свыше 600 научных работ, из них 18 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2008 г. около 400 научных работ, из них 10 монографий.

Основные научные результаты Е.И. Пивовара связаны с изучением истории российского зарубежья как социокультурного феномена и интеграционных процессов между странами СНГ на постсоветском пространстве. Отдельной областью его исследований является изучение судеб русской эмиграции – как в довоенный период, так и в последние десятилетия. Участвовал в создании отечественной школы количественных методов в исторических исследованиях и внёс значительный вклад в разработку проблем теории исторического познания.

Пивовар Е.И. - основатель кафедры стран постсоветского зарубежья РГГУ и кафедры истории стран ближнего зарубежья МГУ им. М.В. Ломоносова, а также научной школы по изучению постсоветского пространства. Является основателем и директором Института постсоветских межрегиональных исследований РГГУ. Под его руководством защищены 27 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

Пивовар Е.И. - главный редактор и член Международного редакционного совета альманаха «Исторические записки», член редколлегии журналов «Отечественная история», «Родина», «Вестник Московского университета. Серия 8. История», «Вестник архивиста»; член президиума Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки РФ, член Правления фонда при Правительстве РФ «История Отечества», член Совета Российского исторического общества; председатель Правления Российского общества историков-архивистов, член бюро ОИФН РАН, член научных советов ГАРФ и РГАСПИ, зам. председателя и член диссертационных советов в РГГУ и МГУ им. М.В. Ломоносова.

Пивовар Е.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «история России» Ученым советом Российского государственного гуманитарного университета и Ученым советом исторического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова.

Кандидат в академики РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
по специальности «литературоведение»

АНДРЕЕВ Михаил Леонидович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института мировой литературы им.
А.М. Горького РАН (г. Москва),
р. 25.01.1950, член-корреспондент РАН,
доктор филологических наук

Андреев М.Л. - специалист в области истории литератур Италии, Франции, Испании, Англии, сравнительного литературоведения, исторической поэтики, теории литературы, проблем культурологии, автор 267 научных работ, из них 6 монографий (1 в соавторстве), в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 30 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Андреева М.Л.:

- исследован генезис средневековой европейской драмы;
- исследована историческая поэтика рыцарского романа в эпоху Возрождения;
- исследована структура классической европейской комедии;
- исследована поэтика комических и трагикомических жанров в европейской литературе;
- разработана и создана историческая панорама развития итальянской литературы.

Андреев М.Л. с 1994 по 2010 г. читал курсы «Культура Возрождения» и «История литературы Италии» на историко-филологическом факультете РГГУ.

Андреев М.Л. – член редколлегии журналов «Русская литература», «Вопросы литературы», «Studia litterarum», «Letteratura italiana antica» (Рим), книжной серии «Литературные памятники», Научного совета РАН «История мировой культуры», Диссертационного совета ИМЛИ РАН, НИУ-ВШЭ; почетный член Итальянского Дантовского общества (Флоренция).

Андреев М.Л. – лауреат международной премии Флаяно по итальянистике (2008) и премии им. Н.В. Гоголя в Италии (2012).

Андреев М.Л. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «литературоведение» Ученым советом ФГБУН Института мировой литературы им. А.М. Горького РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
по специальности «языкознание»*

ГИППИУС Алексей Алексеевич

Ведущий научный сотрудник Лаборатории лингвосомиотических исследований НИУ «Высшая школа экономики» (г. Москва),
р. 15.12.1963, член-корреспондент РАН,
доктор филологических наук

Гиппиус А.А. - специалист в области славянского исторического языкознания и древнерусской письменности, автор 198 научных работ, из них 2 монографий (в соавторстве), в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. 95 научных работ, из них 1 монографии.

Основные научные результаты Гиппиуса А.А.: на основе оригинальной методики лингво-текстологической реконструкции восстановлена история текста Новгородской первой летописи, обоснована новая схема рукописной традиции Повести временных лет и предшествовавших ей произведений начального древнерусского летописания, реконструирована история сложения комплекса сочинений Владимира Мономаха; опубликованы и лингвистически исследованы тексты древнерусских берестяных грамот из раскопок 2014-2020 гг.; разработана теория коммуникативной организации берестяных грамот, на ее основе по-новому интерпретированы тексты многих берестяных документов; прочитан и введен в научный оборот большой массив древнерусских надписей-граффити XI-XIII вв., включающий эпиграфические комплексы Георгиевского собора Юрьева монастыря, ц. Благовещения на Городище, Спасо-Преображенского собора в Переславле-Залесском, ц. св. Пантелеймона в Галиче, новгородского Софийского собора, Софии Константинопольской; исследован и опубликован ряд уникальных памятников южнославянской и древнерусской некнижной письменности; разработаны электронные ресурсы, представляющие в сети Интернет некнижную письменность Древней Руси (базы данных «Древнерусские берестяные грамоты» и «Древнерусская эпиграфика»); разработана оригинальная концепция устройства денежных систем Древнего Новгорода.

Гиппиус А.А. ведет преподавательскую работу в НИУ «Высшая школа экономики», выступал официальным оппонентом по 18 кандидатским и 6 докторским диссертациям.

Гиппиус А.А. - член редколлегии журналов «Русский язык в научном освещении», «Древняя Русь: вопросы медиевистики», «Славяноведение», «Slavica Revaliensia», член Диссертационных советов ИСл РАН, ИРЯ РАН, НИУ «Высшая школа экономики».

Гиппиус А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению историко-филологических наук РАН по специальности «языкознание»* Ученым советом ФГБУН Института славяноведения РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению историко-филологических наук РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «всеобщая история»*

КРАДИН Николай Николаевич

Директор ФГБУН Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН (г. Владивосток), р. 17.04.1962, член-корреспондент РАН, доктор исторических наук, профессор

Крадин Н.Н. - специалист в области истории кочевников Центральной Азии, автор около 600 научных работ, из них 14 монографий, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г. 230 научных работ, из них 6 монографий.

Основным направлением научной деятельности Н.Н. Крадина является исследование закономерностей эволюции кочевых обществ. Его монографические труды посвящены изучению структуры общества и власти Хуннской державы, Киданьской и Монгольской кочевых империй. Значительные результаты получены при исследовании древних и средневековых городов на территории Монголии, Восточной Сибири и Дальнего Востока России.

С конца 2017 г. Крадин Н.Н. возглавляет Институт истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН. За этот период завершено издание фундаментального семитомного проекта «История Дальнего Востока России» (в 2018-2020 гг. изданы три тома). Им проводится большая работа по координации исторической науки на Дальнем Востоке.

Крадин Н.Н. более 25 лет ведёт преподавательскую работу в вузах Дальнего Востока, читал лекции в университетах Европы и Азии. Под его руководством защищены 8 кандидатских и 1 докторская диссертация.

Крадин Н.Н. - главный редактор журналов «Мультидисциплинарные исследования в археологии» и «Труды Института истории, археологии и этнографии ДВО РАН», член редколлегии ряда зарубежных и российских научных журналов; председатель диссертационного совета ИИАЭ ДВО РАН, председатель Совета отделения Российского исторического общества в Приморском крае; в составе коллектива удостоен медали Российской академии архитектуры и строительных наук за книгу «Градостроительство Сибири», награжден Орденом Полярной звезды (Монголия).

Крадин Н.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению историко-филологических наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «всеобщая история»* Ученым советом Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению физиологических наук РАН
по специальности «фармакология»

АТАУЛЛАХАНОВ Фазил Иноятович

Научный руководитель ФГБУН Центр
теоретических проблем физико-химической
фармакологии РАН (г. Москва), р. 23.04.1946,
доктор биологических наук, профессор, член-
корреспондент РАН

Атауллаханов Ф.И. - специалист в области фундаментальной фармакологии, физиологии и биофизики клетки, автор более 420 научных работ, из них 392 статьи, 2 монографии, 31 патент, в том числе 107 статей после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г.

Основные научные результаты Атауллаханова Ф.И.:

- разработал теорию иерархической организации процессов управления в эритроцитах человека; с ее помощью создал новый подход к терапии широкого круга заболеваний на основе эритроцитов-биореакторов;
- изучил механизмы пространственной самоорганизации в свертывании крови; создал новый метод исследования свертывающей системы крови;
- провел скрининг на создание новых антикоагулянтов прямого действия; были созданы 5 новых соединений, превосходящих по средству все сегодня существующие препараты;
- исследовал физиологические механизмы действия прямых антикоагулянтов и показал, что обратимо связывающиеся с факторами свертывания антикоагулянты имеют негативные эффекты при низких концентрациях в крови;
- создал уникальный комплекс для наноманипуляций биологическими макромолекулами; исследовал механизмы и измерил силы,двигающие хромосомы при делении клетки;
- создал новый метод изучения нестационарной кинетики ферментативных реакций; предложил новый механизм пероксидазно-оксидазной колебательной реакции; новый метод исследования реологии крови; открыл триггерный переход реакций метаболизма метионина.

Атауллаханов Ф.И. - профессор кафедры биофизики физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и медико-биологического факультета МФТИ, заведующий отделом биофизики и системной биологии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва.

Атауллаханов Ф.И. - член редколлегии журналов Биологические мембраны, Biophysical Journal, Journal of Biophysics и др. Под его руководством защищено 50 кандидатских и 8 докторских диссертаций.

Атауллаханов Ф.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «фармакология» Ученым советом ЦТП ФХФ РАН, академиками РАН Середениным С.Б. и Ткачуком В.А.

Кандидат в академики РАН
по Отделению физиологических наук РАН
по специальности «нейрофизиология»

БАЛАБАН Павел Милославович

Главный научный сотрудник Института
высшей нервной деятельности и
нейрофизиологии РАН (г. Москва), р.
04.07.1951 г., член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук, профессор

Балабан П.М. - специалист в области исследования нейрофизиологических механизмов памяти и обучения, автор 382 научных работ, из них 2 монографии и 2 авторских свидетельства, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2011 г - 106 научных работ.

Основные научные результаты Балабана П.М.:

- исследованы механизмы клеточной и синаптической пластичности нейронов позвоночных и беспозвоночных животных, описаны механизмы участия вторичных посредников и протеинкиназ в изменении функционирования синапсов, нейронов и нервных сетей при обучении;
- описаны в нервной системе беспозвоночных новые функциональные классы командных и модуляторных нейронов, играющих ключевую роль в сетевых механизмах памяти и обучения, охарактеризованы новые гены, специфически экспрессирующиеся в нейронах;
- исследована регуляция экспрессии нейроспецифических генов адекватными стимулами и эпигенетическими факторами при пластических изменениях поведения;
- обнаружена способность к самостимуляции у беспозвоночных животных на поведенческом и нейросетевом уровнях, что имеет принципиальное значение для исследования механизмов эмоций, принятия решения и подкрепления при обучении.

Балабан П.М. ведет преподавательскую работу в МГУ им. М.В.Ломоносова, Под его руководством защищены 5 докторских и 22 кандидатских диссертаций.

Балабан П.М. - главный редактор "Журнала высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова", председатель специализированного докторского совета, вице-президент Российского Физиологического Общества им. И.П. Павлова, член правящего Совета Федерации европейских обществ нейронаук (FENS) и Совета Международной Организации по Исследованию Мозга (IBRO), член Экспертного Совета Национальной технологической инициативы, руководитель ведущей научной школы.

Балабан П.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению физиологических наук РАН по специальности «нейрофизиология» Ученым советом ФГБУН Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»

ИВАНОВ Владимир Викторович

Член президиума РАН, заместитель
президента РАН (г. Москва), р. 09.08.1955,
член-корреспондент РАН, доктор
экономических наук, премии Правительства
РФ (2008,2010)

Иванов В.В. - является крупным специалистом в области исследования инновационных процессов, безопасности технологий, глобальных вызовов и угроз, автор более 160 научных работ, 9 монографий, 1 учебника и 8 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Иванова В.В.

закономерности развития национальных инновационных систем, взаимосвязи инновационных процессов на глобальном, региональном и национальном уровнях, модель полного инновационного цикла;

выявлены тенденции формирования глобального технологического пространства, риски и угрозы перспективных технологий.

концепция «Территория инновационного развития», положения которой были использованы при разработке программ развития наукоградов, особых экономических зон и отдельных территорий.

Результаты исследований Иванова В.В. использованы при разработке стратегических документов и законодательных актов по проблемам государственной научно-технической и инновационной политики и практических мероприятий по их реализации.

Иванов В.В. - главный редактор - председатель редсовета журнала "Инновации", входит в состав редколлегии 4 научных журналов, член диссертационных советов ЦЭМИ РАН и ИПРЭ РАН.

Иванов В.В. - руководитель Секции по стратегическому планированию при Совете Безопасности России, заместитель председателя Совета по региональной политике РАН и председателя Научного Совета РАН по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, модернизации, конкурентоспособности и устойчивому развитию. В 2008–2020 гг. ответственный секретарь Координационного Совета Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук.

Под руководством Иванова В.В. защищены 2 кандидатские диссертации, готовятся к защите кандидатская и докторская диссертации. В.В. Иванов участник ликвидации аварии на ЧАЭС, имеет государственные, а также ведомственные награды.

Иванов В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «экономика сельского хозяйства» Ученым советом и президиумом Южного научного центра РАН и академиком РАН Костюком В.В.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «экономика сельского хозяйства»*

ТРУБИЛИН Александр Иванович

Ректор ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет им.
И.Т. Трубилина» (г. Краснодар) р. 20.04.1965,
член-корреспондент РАН, доктор
экономических наук, профессор

Трубилин А.И. - специалист в области экономики и управления сельским хозяйством, автор 5 учебников, 42 учебных пособий, 230 научных работ, из них 53 монографии и 8 патентов, в том числе после избрания член-корреспондентом РАН в 2019 г. 14 научных работ, из них из них 2 монографии.

Основные научные результаты Трубилина А.И.: разработаны теоретико-методологические основы эффективности и конкурентоспособности зернового производства, в том числе выявлены закономерности управления производственными организационно-экономическими факторами, обоснованы модели зернового производства с применением усовершенствованных методик прогнозирования урожая. Разработаны принципы формирования зернового рынка: структура реализации зерна по качеству, направлениям использования, срокам и каналам сбыта продукции с учетом спроса и прогноза предложения, прогноза эластичности спроса и цены, которые позволили обосновать направления его государственного регулирования, предусматривающие усиление контроля за товаропотоками зерна и продуктов его переработки, содействие формированию системы организованных каналов рыночной торговли зерном, улучшения информационного обслуживания участников зернового рынка. Разработаны основы инновационной системы подготовки специалистов для широкого спектра направлений деятельности АПК с учетом прогнозов обеспечения кадровыми ресурсами села на перспективу.

Трубилин А.И. ведет научно-исследовательскую работу, под его руководством подготовлено 4 кандидата наук. Трубилин А.И. – главный редактор научных журналов «Труды Кубанского государственного аграрного университета» и «Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета», член Научно-технического совета АПК Краснодарского края, член президиума Советов ректоров Краснодарского края и Республики Адыгея. Руководитель госбюджетной темы «Формирование организационно-экономического механизма развития сельских территорий региона и функционирования высокопродуктивного и экологически чистого агрохозяйства, хранения и эффективной переработки сельскохозяйственной продукции».

Трубилин А. И. выдвинут кандидатом в действительные члены РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «экономика сельского хозяйства» * Ученым советом Кубанского государственного аграрного университета.

*Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «общее земледелие»

ТЮТЮНОВ Сергей Иванович

Директор ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр Российской академии наук» (г. Белгород),
р. 15.12.1960, член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук, медаль
ордена «За заслуги перед Отечеством» I и II
степени

Тютюнов С.И. - специалист в области земледелия, автор 210 научных работ, из них 7 монографий, 15 учебно-методических и научно-производственных пособий, 3 патента на изобретение.

Основные научные результаты Тютюнова С. И:

- проведены исследования, направленные на разработку способов, приемов и технологий оптимизации продукционного процесса на черноземах Центрально-Черноземной зоны, которые нашли широкое применение в сельскохозяйственном производстве и использованы при разработке Программы биологизации земледелия в Белгородской области;

- разработаны научные основы применения минеральных и органических удобрений на черноземах для поддержания бездефицитного баланса гумуса в почве, оптимизированы дозы, сроки и способы внесения различных видов удобрений;

- научно обоснованы направления создания экологически сбалансированных агроландшафтов на основе изучения систем сохранения и воспроизводства почвенного плодородия, а также экономически целесообразных агротехнологий сельскохозяйственных культур; созданы теоретические основы проектирования адаптивно-ландшафтных систем земледелия в условиях современного землепользования.

Тютюнов С.И. ведет преподавательскую работу в Белгородском ГАУ им. В.Я. Горина на агрономическом факультете; НИУ Белгородского ГУ в Институте Науки о Земле. Подготовил одного кандидата и одного доктора наук.

Тютюнов С.И. - член редколлегии журнала «Достижение науки и техники АПК», научно-технического совета АПК Белгородской области, входит в Совет по биологизации земледелия при Губернаторе Белгородской области, руководитель Белгородского представительства НССиС, председатель комитета по АПК, природопользованию и экологии Белгородской областной Думы VII созыва.

Тютюнов С.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «общее земледелие» Ученым советом ФГБНУ «Белгородский федеральный аграрный научный центр РАН».

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство»

МАРТЫНЮК Александр Александрович

Директор ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства», (г. Пушкино Московской обл.), р. 15.09.1954, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный лесовод РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.

Мартынюк А.А. - специалист в области лесоведения, лесной экологии, лесопользования, лесного планирования, автор 201 научной работы, из них 5 монографий и 15 патентов и свидетельств, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 22 научных работ, 5 патентов и свидетельств.

Основные научные результаты Мартынюка А.А.:

решены теоретические вопросы и создана система мероприятий по сохранению и реабилитации сосновых лесов, подверженных аэротехногенному воздействию;

разработаны методы использования органических отходов в лесном хозяйстве, технология рекультивации промышленных отвалов фосфогипса;

разработан пакет проектов нормативных правовых и нормативных технических документов (более 70 документов), обеспечивающих реализацию и совершенствование Лесного кодекса РФ;

разработаны госпрограмма «Развитие лесного хозяйства РФ» на 2013-2020 годы, Основы госполитики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в РФ до 2030 года, Стратегия развития лесного комплекса РФ до 2030 года (в части лесного хозяйства), утвержденные Правительством РФ; проект прогноза научно-технологического развития лесного хозяйства.

Мартынюк А.А. подготовил 2 кандидатов наук, является научным руководителем аспирантов.

Мартынюк А.А. - член Правительственной комиссии по вопросам развития лесного комплекса, Совета по вопросам развития лесного комплекса и Межведомственной рабочей группы по совершенствованию лесного законодательства при Совете Федерации, председатель секции по вопросам лесных отношений НТС Минприроды России, член НТС и трех секций НТС Рослехоза, председатель ТК 499 «Лесоводство и смежные виды деятельности» Росстандарта, член Межведомственного научно-экспертного совета «Глобальный климат и рациональное природопользование: нуль-эмиссия и нуль – деградация почв», председатель Ученого совета ВНИИЛМ, член 2 диссертационных советов (СПбГЛТУ, ВГЛТУ), председатель ГЭК РСХУ-ТСХА им. Тимирязева по аттестации аспирантов, член редколлегии журналов «Лесной вестник», «Труды СПбНИИЛХ», «Лесотехнический журнал» ВГЛТУ, «Лесохозяйственная информация».

Мартынюк А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФБУ «Всероссийский НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства».

Кандидат в академики РАН по Отделению
сельскохозяйственных наук РАН по специальности
«мелиорация, водное и лесное хозяйство»

ШЕВЧЕНКО Виктор Александрович

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова» (г. Москва),
р. 30.08.1957, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, член-корреспондент РАН,
заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации

Шевченко В.А. - специалист в области ресурсосберегающих и экологически обоснованных технологий использования мелиорированных земель, направленных на предотвращение их деградации. Автор 343 научных и учебно-методических работ, в т. ч. за последние 5 лет - 36 монографий, учебников, учебных пособий, в базе данных РИНЦ - 182, ядре РИНЦ - 50 научных работ, публикаций в Web of Science и Scopus 11. Автор 13 патентов РФ на изобретения.

Основные научные результаты Шевченко В.А.: разработаны теоретические и практические аспекты восстановления деградированных сельскохозяйственных угодий и малопродуктивных земель, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот; предложены эффективные способы повышения плодородия мелиорированных земель Нечерноземной зоны, обеспечивающие увеличение урожайности посевов; определены способы и методы охраны биоклиматических ресурсов с целью производства экологически безопасных продуктов питания; научно обоснованы и внедрены в производство перспективные технологии обработки освоенных земель для возделывания сельскохозяйственных культур; разработана технология использования жидких животноводческих стоков в качестве основного удобрения на мелиорированных землях; проведены широкие исследования по восстановлению плодородия деградированных мелиорированных земель в технологии возделывания зерновых и зернобобовых культур для решения проблемы кормового белка. Определены перспективы производства растениеводческой продукции на мелиорированных землях Нечерноземной зоны России по ресурсосберегающим технологиям. Разработаны принципы экологически безопасного водоресурсного обеспечения вводимых в оборот ранее мелиорированных земель.

Шевченко В.А. ведет подготовку специалистов высшей квалификации для АПК России в качестве профессора РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, подготовил 1 доктора и 4 кандидатов наук. Эксперт РАН, член диссертационного Совета в ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова» и двух диссертационных Советов при РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева; главный редактор журнала «Сельский механизатор» и член редколлегии журналов «Мелиорация и водное хозяйство» и «Плодородие», член секции мелиорации НТС Минсельхоза России и общественно-экспертного совета федерального проекта «Вовлечение в оборот и комплексная мелиорация земель сельскохозяйственного назначения», общественно-экспертного совета «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК».

Шевченко В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова».

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «растениеводство» *

СОЛДАТЕНКО Алексей Васильевич

Директор ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», (п. ВНИИССОК, Московская обл.), р. 13.05.1980, член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, премия Правительства РФ, медаль «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития»

Солдатенко А.В. - специалист в области растениеводства и овощеводства, автор 250 научных работ, из них 14 монографий и 47 авторских свидетельств, в т.ч. после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 100 научных работ, из них 7 монографий и 36 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Солдатенко А.В.: внедрение в селекционные схемы методов получения удвоенных гаплоидов в культуре *in vitro*, позволившие интенсифицировать селекционный процесс и создать уникальный селекционный материал, на основе которого созданы гибриды овощных культур; разработана методология эколого-географической оценки различных видов овощных культур по способности накопления экотоксикантов (радионуклидов, тяжелых металлов, нитратов) и направлений пребридинговой селекции для выделения исходного материала и подбора сортов, способных за счет реализации адаптивного потенциала формировать продукцию с низким содержанием экотоксикантов; разработана схема испытания, обеспечивающая репрезентативность оценки, используемая при скрининге сортообразцов разных видов овощных культур на низкий уровень накопления радионуклидов ^{137}Cs и ^{90}Sr .

Солдатенко А.В. подготовил кандидата наук, в настоящее время является руководителем двух аспирантов, 3 соискателей и докторанта.

Солдатенко А.В. - главный редактор журнала «Известия ФНЦО», заместитель главного редактора журнала «Овощи России», заместитель председателя диссертационного совета при ФГБНУ «ФНЦ овощеводства», член диссертационного совета при Российском университете дружбы народов, эксперт РАН, член Координационного совета Программы фундаментальных научных исследований в РФ, член Межведомственной комиссии по формированию, сохранению и использованию коллекций генетических ресурсов растений в России, эксперт Комитета СФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию, председатель Комиссии по селекции и семеноводству овощных культур Межправительственного координационного совета по вопросам семеноводства СНГ.

Солдатенко А.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «растениеводство»* Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «защита растений и биотехнология»*

ГЛИНУШКИН Алексей Павлович

Директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»
(р.п. Большие Вяземы Московской области),
р. 14.02.1979, член-корреспондент РАН, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор РАН

Глинушкин А.П. - известный ученый в Российской Федерации и за рубежом в области защиты растений, автор 379 научных работ, в том числе 5 монографий, 1 определителя, 1 атласа, 34 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 163 научных работ (научных трудов в изданиях Q1, Q2 > 20, в общей базе данных Scopus проиндексированы 74 работы (h-индекс 15), в Web of Science – 28 работ (h-индекс 7), из них 2 монографии и 12 патентов.

Основные научные результаты Глинушкина А.П.:

впервые описал и диагностировал нозологию, ранее неизвестного бактериального поражения зерновых злаков;

разработал блок фитосанитарного мониторинга по характеристикам мезоформ агроландшафта и обосновал мероприятия по эффективному контролю фитопатогенов зерновых злаков;

экспериментально обосновал и успешно решает важную эколого-экономическую задачу – снижение экотоксикантной нагрузки на агроценоз.

Глинушкин А.П. руководит научной работой 9 аспирантов, подготовлены 2 докторанта, защищены 5 кандидатских и 1 докторская диссертации.

Глинушкин А.П. одновременно с научной работой ведет преподавательскую работу, является профессором кафедры агротехнологий Оренбургского ГАУ.

Глинушкин А.П. - главный редактор журнала «Биота»; заместитель главного редактора журнала «Агрохимия» РАН; член редколлегии журналов: «Защита и карантин растений» и «Биотика», председатель диссертационного совета Д 006.064.02 по специальности «защита растений».

Глинушкин А.П. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «защита растений и биотехнология» Ученым советом ФГБНУ «Всероссийский научно исследовательский институт фитопатологии», академиками РАН Саниным С.С., Каракотовым С.Д.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «зоотехния»

КОЩАЕВ Андрей Георгиевич

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина» (г. Краснодар), р. 05.07.1974, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор РАН, профессор ВАК по кафедре биотехнологии, биохимии и биофизики

Кощаев А.Г. - специалист в зоотехнии, автор 807 научных работ, из них 34 монографии, 218 патентов РФ на изобретения, в том числе после избрания член-корреспондентом РАН в 2019 г. 291 научная работа, из них 16 монографии, 79 патентов РФ на изобретения.

Основные научные результаты Кощаева А.Г.:

– исследованы молекулярно-генетические механизмы повышения функциональной активности микроорганизмов биотопа кишечника, послужившие основой создания новых функционально адаптированных пробиотиков для сельскохозяйственных животных;

– создана инновационная стратегия функциональной адаптации кормовых средств на основе микробиологических продуцентов, учитывающая этологические особенности и условия содержания сельскохозяйственных животных, обеспечивающая повышение продуктивности и сохранности животных за счёт применения экологически безопасных и ресурсосберегающих технологий;

– разработаны и внедрены в промышленное производство биотехнологии получения 21 функциональных кормовых добавок, обеспечивающих высокое качество продукции животноводства (Бацелл, Полилакт, Моноспорин, Рэбвимикс, Промомикс, Трилактосорб, Селевит и др.).

Кощаев А.Г. ведет преподавательскую работу – читает курсы лекций по дисциплинам «Биохимия», «Химия биологическая с основами физколлоидной», «Ветеринарная биотехнология» и «Технология функциональных кормов и кормовых добавок». Под его научным руководством защищено более 75 студентов-дипломников, 11 кандидатов наук и 3 доктора наук. В настоящее время к защите в диссертационные советы принято 4 кандидатских и 1 докторская диссертации и по ним назначены даты защит. Он осуществляет подготовку 7 аспирантов и 3 докторантов. Кощаев А.Г. - заместитель главного редактора журналов «Труды Кубанского ГАУ» и «Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского ГАУ». Кроме этого, он является членом редколлегии 5 научных журналов.

Кощаев А.Г. является членом координационного совета профессоров РАН, экспертом РАН и РНФ. Кроме этого, он член экспертного совета по зоотехническим и ветеринарным наукам ВАК Минобрнауки России, зам. председателем ученого совета Кубанского ГАУ, член двух диссертационных советов, член межведомственной рабочей группы по разработке госпрограммы России по развитию сельских территорий, член президиума совета проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России.

Кощаев А.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «зоотехния» академиками РАН Балакиревым Н.А. и Смирновым А.М.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «ветеринария»

ЛАЙШЕВ Касим Анверович

Главный научный сотрудник, Северо-Западного Центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения – ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (г. Санкт Петербург, Пушкин), р. 27.10.1957, член корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» 2 ст.

Лайшев К.А. - специалист в области ветеринарной медицины, автор 390 научных работ, из них 25 монографий и 11 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2007 г. 270 научных работ, из них 12 монографий и 5 патентов.

Основные научные результаты Лайшева К.А.: исследованы проблемы инфекционной и паразитарной патологии у домашних и диких животных в экстремальных условиях Крайнего Севера, создана компьютерная программа эпизоотологического надзора при сибирской язве, модели прогнозирования гриппа типа А среди диких птиц и комплекс профилактических мероприятий при бешенстве; разработаны и внедрены системы противобруцеллезных мероприятий для оленеводческих хозяйств, система защиты домашних северных оленей от гнуса, оводов и некробактериоза; исследованы генетические характеристики северного оленя (*Rangifer tarandus*) в целях совершенствования селекционно-племенной работы в оленеводстве, сохранения и рационального использования диких популяций; проведены исследования по изучению микробиоценоза рубца северных оленей (*Rangifer tarandus*).

Лайшев К.А. ведет преподавательскую работу, в течение 3 лет являлся председателем ГЭК в СПбГУВМ, под научным руководством Лайшева К.А. защищено 5 кандидатских и 1 докторская диссертации, в настоящее время он осуществляет научное руководство докторантом и аспирантом.

Лайшев К.А. - член научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики, член экспертного совета Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга, эксперт РНФ по региональной тематике, член редколлегии журналов «Иппология и ветеринария», «Генетика и разведение животных» и «Актуальные ветеринарной биологии».

Лайшев К.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «ветеринария» Ученым советом ФГБУН «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук».

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»

СОЛОВЬЕВ Сергей Александрович

Заместитель главного ученого секретаря президиума РАН (г. Москва), р. 08.07.1956, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, орден Дружбы, грамота Президента Казахстана, почетный работник АПК, почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Соловьев С.А. специалист в области механизации и автоматизации сельского хозяйства, автор 330 научных работ, из них 25 монографий, 80 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 61 научная работа, из них 8 монографий и 21 патента, индекс Хирша -18.

Основные научные результаты Соловьева С.А.:

на основе исследований системы «человек-машина-животное» созданы обучающие комплексы и контрольное оборудование с доильными машинами;

решены вопросы повышения эффективности зернового производства путем внедрения технологий точного земледелия;

результаты теоретического обоснования рециклинга самоходной техники включены в Государственную программу: «Стратегия развития сельхозмашиностроения до 2020 г»;

создано и поставлено в организации Белоруссии оборудование (в том числе, 5-D установка) для восстановления и упрочнения рабочих органов сельхозорудий.

Соловьев С.А. ведет работу по подготовке научных кадров-он является консультантом по докторской и руководителем по кандидатской диссертации.

Соловьев С.А. - член диссертационных советов Д220.051.02 (Оренбургский ГАУ) и Д006.110.01 (ВИМ), член Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», член научно – технического совета Минсельхоза РФ, член комиссии по выставочной деятельности РСПП.

Соловьев С.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» академиком РАН Н.М. Морозовым.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» *

ДОРОХОВ Алексей Семенович

Заместитель директора по научно-организационной работе, главный научный сотрудник ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ» (ФГБНУ ФНАЦ ВИМ) (г. Москва), р. 20.07.1982, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор

Дорохов А.С. - специалист в области механизации сельскохозяйственного производства, автор 348 научных работ, из них 8 монографий и 74 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 260 научных работ, из них 6 монографий и 67 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Дорохова А.С.:

создано научное направление и теория по механизации, автоматизации и роботизации производства овощных и зеленых культур в открытом грунте и закрытых экосистемах с элементами искусственного интеллекта, лазерными и спектральными технологиями в управлении продуктивностью растений с заданными свойствами;

разработаны технологии, комплексы машин и оборудования для возделывания и уборки овощных культур с использованием лазерной и спектральной диагностики состояния растений.

Дорохов А.С. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Руководит подготовкой выпускных квалификационных работ магистров и аспирантов. Подготовил двух докторов и трех кандидатов технических наук.

Дорохов А.С. - член редакционного совета журналов «Агроинженерия», «Агро-инновации» и «Ремонт. Восстановление. Модернизация», член диссертационного совета ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и заместитель председателя диссертационного совета ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, член секции сельскохозяйственных наук координационного совета Программы фундаментальных научных исследований в РФ, член экспертного совета РАН по оценке работ молодых ученых и студентов по направлению «Сельскохозяйственные науки», член комиссии Минобрнауки по обновлению приборной базы.

Дорохов А.С. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства»* академиком РАН Измайловым А.Ю.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «электрификация сельского хозяйства»

ШОГЕНОВ Юрий Хасанович

Начальник сектора механизации, электрификации и автоматизации Отдела сельскохозяйственных наук
ФГБУ «Российская академия наук», Москва,
р. 12.04.1961, член-корреспондент РАН, доктор
технических наук, старший научный сотрудник

Шогенов Ю.Х. - специалист в области электрификации сельского хозяйства и автоматизации технологических процессов в растениеводстве, автор более 237 научных работ, из них 7 монографий и 28 авторских свидетельств, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 56 научных работ, из них 2 монографии, 13 патентов. Процентиль по ядру РИНЦ – 1.

Основные научные результаты Шогенова Ю.Х.:

- разработаны ресурсоэнергосберегающие электротехнологии и технические средства; управления адаптивным потенциалом растительных биосистем в тепличном производстве и открытом грунте; микротоковой стабилизации уровня влажности зерна и семенного материала; сушки обмоток асинхронного двигателя током нулевой последовательности и др.

- создано научное направление, теория, технические системы, прижизненной диагностики состояния растительных биосистем, реализации условий их потенциальной продуктивности в онтогенезе на основе программного регулирования интегральных параметров электропроводящей системы растения при надпороговом и подпороговом воздействиях природно-климатических и электрофизических факторов и их комбинаций; решены задачи вычисления и построения распределенной модели активной сети проводящих кабелей и поверхностных градиентов бегущих электрических потенциалов и прогнозирования поведения живой системы методом многомерных клеточных автоматов при изменении состояния электропроводящей системы растения в динамике; исследован и построен нормированный по входной интенсивности спектр действия локального ЭМИ на электрические отклики растения в широком диапазоне длин волн (330 нм-9 мм), включая участки спектра, непосредственно не связанные с фотосинтезом. Установлены механизмы действия низкоэнергетического локального лазерного и некогерентного ЭМИ на живую растительную ткань.

Шогенов Ю.Х. - член экспертного и научного советов Секции механизации, электрификации и автоматизации ОСХН РАН, входит в состав рабочей группы по развитию информационной системы РАН, эксперт РАН (2016-01-3726-3902), выполняет экспертные заключения по заданию РАН. Включен в состав экспертной комиссии РАН по оценке научных проектов молодых ученых РАН и научных работ молодых ученых и студентов высших учебных заведений в области разработки новой научно-технической продукции. Сопредседатель и член экспертного совета РАН по оценке работ молодых ученых и студентов по направлению «Сельскохозяйственные науки», входит в состав комиссии РАН по работе с научной молодежью, Член редакционных советов научных журналов «Агроинженерия», «Техника и оборудование для села», «Известия КБНЦ РАН». «Известия КБ ГАУ».

Член экспертного совета ВАК при Минобрнауки РФ по инженерным и агропромышленным наукам, диссертационного совета Д 006.110.01 в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по защите докторских диссертаций. При поддержке РФФИ проводил научные изыскания в качестве исполнителя по гранту «Научные школы России» № 96-15-97782. Осуществляет научное руководство аспирантом и соискателем в ФГБНУ ФНАЦ ВИМ, подготовил кандидата наук (Казанский ГАУ),.

Шогенов Ю.Х. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «электрификация сельского хозяйства» академиком РАН Лобачевским Я.П. и академиком РАН Ерохиным М.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции"
КАЙШЕВ Владимир Григорьевич

Заместитель генерального директора ООО
«Пятигорский молочный комбинат»,
(г. Пятигорск), р. 18.03.1954, член-корреспондент
РАН, доктор экономических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ

Кайшев В.Г. является одним из ведущих ученых Российской Федерации в различных областях, связанных с хранением и переработкой сельскохозяйственной продукции, автором 195 научных работ, из них 3 монографии, 4 патента (в т.ч. 126 опубликовано в изданиях из перечня ВАК РФ, 14 – в изданиях, индексируемых в МБД Web of Science и Scopus). Индекс Хирша – 19.

Основные научные результаты деятельности Кайшева В.Г.:

разработаны теоретические и практические основы производства пищевых продуктов для функционального питания;

исследованы и изучены в промышленных условиях процессы обработки молока и фасовки продуктов в паро-пероксидной среде, обеспечивающей пролонгированный срок годности;

исследованы квантово-химические механизмы взаимодействия белков молока с эссенциальными микронутриентами;

разработаны способы применения молочной сыворотки в медицинской практике Кавказских Минеральных Вод и инновационных технологиях косметических средств;

созданы новые методы бактериальной санации и акустической обработки молочного сырья;

решены проблемы ресурсосбережения и безотходной переработки вторичных материальных ресурсов при производстве высококачественной лактозы на принципах наилучших доступных технологий за счет использования молочной мелассы в кормопроизводстве.

Кайшев В.Г. ведет преподавательскую работу на кафедре технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, является руководителем научных проектов магистрантов в рамках научного направления «Нутрициология».

Кайшев В.Г. – член редколлегии журнала «Пищевая промышленность» (ВАК РФ), член Комиссии Правительства РФ по вопросам агропромышленного комплекса (с 2008 г.), Действительный государственный советник Российской Федерации 2 класса (классный чин присвоен Указом Президента Российской Федерации от 11 марта 2008 г.).

Кайшев В.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции», Ученым советом ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ и академиком РАН Храмцовым А.Г.

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности "хранение и переработка сельскохозяйственной продукции"*

ПРОСЕКОВ Александр Юрьевич

Ректор ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», (г. Кемерово),
р. 01.05.1976, член-корреспондент РАН, доктор
технических наук, профессор, почетный работник
высшего профессионального образования РФ,
премия Правительства РФ в области науки и
техники для молодых ученых, профессор РАН

Просеков А. Ю. - специалист в области прикладной биотехнологии в пищевой и перерабатывающей промышленности, автор 719 научных работ, из них 21 монография и 89 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 183 научные работы, из них 7 монографий и 30 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша: по РИНЦ – 22; по ядру РИНЦ – 15; по Web of Science – 11; по Scopus – 12.

Основные научные результаты Просеков А. Ю.: изучены процессы формирования многофазных дисперсных структур в молочных продуктах;

впервые разработаны и внедрены в массовое производство технологии и аппаратное оформление выпуска молочных продуктов нового поколения повышенной пищевой ценности;

решены проблемы переработки отходов пищевой промышленности с использованием высокоэффективных рекомбинантных штаммов микроорганизмов;

разработаны технологии получения фармацевтических субстанций на основе микроорганизмов – антагонистов и биологически активных веществ с использованием культур клеток лекарственных растений.

Просеков А. Ю. ведет преподавательскую работу: является заведующим кафедрой бионанотехнологии, под его руководством защищены 42 кандидатских и 11 докторских диссертаций.

Просеков А. Ю. - главный редактор журналов "Foods and Raw Materials" (индексируется WoS и Scopus, квартиль Q3) и "Техника и технология пищевых производств", председатель диссертационного, член экспертного совета РАН; эксперт Фонда содействия инновациям.

Просеков А. Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «хранение и переработка сельскохозяйственной продукции»* академиками РАН Лисицыным А. Б. и Петровым А. Н.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности «растениеводство»*

КЛЫКОВ Алексей Григорьевич

Заведующий отделом селекции и биотехнологии
сельскохозяйственных культур ФГБНУ
«Федеральный научный центр агробиотехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки» (г. Уссурийск),
р. 17.10.1975, член-корреспондент РАН, доктор
биологических наук, профессор РАН

Клыков А.Г. - специалист в области растениеводства, биологических ресурсов, селекции и семеноводства зерновых и крупяных культур, автор 278 научных работ, из них 8 монографий (3 опубликованы за рубежом), 10 патентов и 8 авторских свидетельств. После избрания член-корреспондентом РАН в 2016 г. опубликовано 112 научных работ, в том числе 3 монографии (одна коллективная за рубежом), 24 публикации в WoS и Scopus, получено 5 патентов и 3 авторских свидетельства на сорта (яровой пшеницы, ярового ячменя, гречихи).

Основные научные результаты Клыкова А.Г.:

разработаны научные основы селекции гречихи, включающие повышение эффективности отборов и оценку материала при создании сортов с высоким содержанием флавоноидов, адаптированных к абиотическим и биотическим стрессам;

созданы новые сорта ярового ячменя, яровой пшеницы, гречихи с высокой потенциальной продуктивностью и экологической устойчивостью, разработаны способы отбора зимостойких растений озимой пшеницы с повышенным содержанием флавоноидов;

разработаны адаптивные элементы технологии возделывания гречихи, озимой и яровой пшеницы с учетом почвенно-климатической специфики Дальнего Востока, исследованы биологические ресурсы семейства *Polygonaceae* и выявлены ценные источники для селекции.

Клыков А.Г. ведет преподавательскую работу, профессор ФГБОУ ВО «ПГСХА», председатель ГЭК и ГАК Дальневосточного федерального университета, является руководителем 4 аспирантов и 2 соискателей на ученую степень кандидата наук.

Клыков А.Г. - заместитель председателя ДВО РАН, член бюро Президиума ДВО РАН, зам. председателя Объединенного ученого совета по сельскохозяйственным наукам ДВО РАН, член редколлегии журналов «Вестник ДВО РАН», «Дальневосточный аграрный вестник», член редакционного совета журнала «Достижения науки и техники АПК».

Клыков А.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН на вакансию для Дальневосточного отделения РАН по специальности «растениеводство»* Ученым советом ФГБНУ «Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки».

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «абдоминальная хирургия»

ШАБУНИН Алексей Васильевич

Главный врач ГKB им. С.П. Боткина
Департамента здравоохранения Москвы,
Главный хирург Департамента
здравоохранения Москвы, р. 13.03.1961,
доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный врач РФ. Орден Пирогова,
орден Дружбы, медалью ордена «За заслуги
перед отечеством» II степени

Шабунин Алексей Васильевич - специалист в области абдоминальной хирургии, автор более 342 научных работ, из них 5 монографий, Первое национальное руководство по симуляционному обучению в хирургии и 17 патентов на изобретение. Индекс Хирша РИНЦ - 22, индекс Хирша WEB of Science - 33, индекс Хирша Scopus – 33.

Основные научные результаты Шабунина А.В.: впервые разработаны технологии моделирования тяжести состояния больных панкреонекрозом, позволяющие прогнозировать течение заболевания и определять наиболее эффективные способы хирургического лечения; разработаны методики исследования функционального состояния печени; исследованы механизмы формирования викарной гипертрофии остающейся части печени, позволяющей профилактировать печеночную недостаточность в послеоперационном периоде; обоснован комплексный подход в хирургическом лечении больных с заболеваниями печени и поджелудочной железы с применением интервенционных, эндоскопических, роботических и трансплантационных технологий.

Шабунин А.В. заведующий кафедрой хирургии ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» Минздрава России, где ведет преподавательскую работу. Под его руководством защищено 11(12) кандидатских и 3(5) докторских диссертации. Шабунин А.В. - член редакционных советов 4 журналов «Хирургия им. Н.И. Пирогова», «Анналы хирургической гепатологии», «Анналы хирургии» и «Московский хирургический журнал», заместитель председателя диссертационного совета ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» МЗ РФ, член диссертационного совета ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» МЗ РФ.

Шабунин А.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «абдоминальная хирургия» Ученым советом ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» МЗ РФ, академиками РАН Ревешвили А.Ш., Затевахиным И.И., Багненко С.Ф., Румянцевым А.Г., Пархановым В.А.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «абдоминальная хирургия»*

ХАТЬКОВ Игорь Евгеньевич

Директор ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ (г. Москва), р. 06.04.1967, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, главный внештатный специалист - онколог ДЗМ, награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени, нагрудным знаком «Отличник здравоохранения», памятной медалью института хирургии имени А.В. Вишневского, памятной медалью А.В. Вишневского за заслуги в области медицинской науки

Хатьков И.Е. - специалист в области абдоминальной хирургии и онкологии с максимальным использованием миниинвазивных технологий, включая вмешательства на органах малого таза и забрюшинного пространства. Является одним из родоначальников в России лапароскопической хирургии в онкологии (хирургия желудка, поджелудочной железы, колоректальные, урологические и гинекологические вмешательства), автор 331 научной работы, из них 7 монографий, 8 учебных пособий и 4 методических рекомендации, имеет 4 патента на изобретения. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. опубликовано 119 научных работ, из них 5 монографий, является соавтором в 3-х главах монографий (2 из них - зарубежные), 1 учебное пособие, 5 клиническо- методических рекомендаций. Индекс Хирша РИНЦ - 16, индекс Хирша WEB of Science - 11, индекс Хирша Scopus – 12.

Основные научные результаты Хатькова И.Е.: исследованы результаты малоинвазивных операций у онкологических больных; созданы стандарты для применения методов малоинвазивной хирургии для лечения онкологических больных; созданы учебные программы по малоинвазивной хирургии в онкологии; созданы образовательные интернет-порталы: Лапароскопия. РФ, Endoscop.tv, Medx. Pro; Хатьков И.Е. ведет преподавательскую работу, под его руководством защищены: 4 докторские и 14 кандидатских диссертаций. Проводит обучающие курсы по лапароскопической хирургии в онкологии. Имеет опыт выполнения показательных телекоммуникационных операций в рамках проведения мастер-классов в режиме «живой хирургии» с интернет-трансляцией из операционной в разные клиники России, стран СНГ, Европы (Сербия, Италия, Германия), Азии (Иордания, Южная Корея, Китай) и Африки (Египет, Тунис). Хатьков И.Е. – член редакционной коллегии журналов «Анналы хирургической гепатологии», «Анналы хирургии» и «Дневник казанской медицинской школы». Председатель Ученого Совета ГБУЗ «Московский клинический научно-практический центр Департамента здравоохранения г. Москвы», член диссертационного совета Д 208.041.08. Хатьков И.Е. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «абдоминальная хирургия»* Учеными советами ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ и ГБОУ ВПО «МГМСУ имени А.И. Евдокимова», и академиками РАН Затевахиным И.И., Кубышкиным В.А.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «военно-полевая терапия» *

КРЮКОВ Евгений Владимирович

Начальник ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ (г. Санкт-Петербург), р. 27.07.1966, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, орден Пирогова, Почетной грамотой Президента Российской Федерации, генерал-майор медицинской службы

Е.В. Крюков - ведущий специалист в области военно-полевой терапии, автор 339 научных работ, в том числе 7 монографий, 6 авторских свидетельств и патентов, из них 237 работ после избрания в 2016 году членом-корреспондентом РАН. Индекс Хирша РИНЦ - 25, индекс Хирша WEB of Science - 1, индекс Хирша Scopus – 4.

Основные научные результаты Е.В. Крюкова: создан единый принцип взаимодействия военного и гражданского здравоохранения при организации медицинского обеспечения войск в вооруженных конфликтах пострадавшим с боевой терапевтической травмой; разработана и внедрена в практику единая концепция биологической безопасности в ВС РФ в условиях пандемии и массового поступления инфекционных больных; разработана платформа управления профессиональной надежностью военнослужащих на основании комплекса генетических, медико-психологических и физиолого-соматических факторов; создана система раннего выявления хронических вирусных гепатитов и их медицинского сопровождения у военнослужащих, изменены критерии отбора призывников; разработаны методы антиоксидантной профилактики и лечения болезней органов дыхания.

Под руководством Е.В. Крюкова защищено 6 кандидатских диссертаций, ведется подготовка 3 докторских и 2 кандидатских диссертаций. Е.В. Крюков – эксперт РАН, главный редактор журналов «Вестник Российской Военно-медицинской академии», «Известия Российской Военно-медицинской академии», «Медицинский вестник Главного военного клинического госпиталя им. Н.Н. Бурденко», член редколлегий и редсоветов 6 журналов, председатель Ученого совета Военно-медицинской академии имени С.М. Кирова, член диссертационного совета Д 208.011.01 ВЦМК «Защита» ФМБА России. Е.В. Крюков выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «военно-полевая терапия»* Учеными советами ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» МО РФ и ФГБВОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова», академиком РАН Ивашкиным В.Т., академиком РАН Мазуровым В.И.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «дерматовенерология» *

КУБАНОВ Алексей Алексеевич

Директор ФГБУ «Государственный научный
центр дерматовенерологии и косметологии»
Минздрава России (г. Москва), р.13.12.1970,
член-корреспондент РАН, доктор
медицинских наук, профессор

Кубанов А.А. - специалист в области дерматовенерологии, автор 404 научных работ, из них 12 монографий, 4 учебников и руководств, 17 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 144 научных работ, из них 4 монографии, 2 учебника и 7 патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 24, индекс Хирша WEB of Science - 10, индекс Хирша Scopus – 10.

Основные научные результаты Кубанова А.А.: создана масштабная система мониторинга антибиотикорезистентности возбудителей инфекций, передаваемых половым путём, что позволило снизить заболеваемости ими в Российской Федерации более чем в 11 раз за последние пятнадцать лет; исследованы особенности таргетной терапии различными генно-инженерными иммунобиологическими препаратами, что позволяет использовать персонализированные схемы терапии тяжелых дерматозов; разработано сорбционное устройство для экстракорпоральной терапии тяжелого аутоиммунного дерматоза – пузырчатки с использованием иммуносорбентов на основе рекомбинантных доменов десмоглеина 3-го типа; решена проблема назначения полноценной схемы терапии лепры, с использованием отечественных препаратов.

Кубанов А.А. ведет преподавательскую работу как заведующий кафедрой дерматовенерологии ФГОУ ДПО РМАНПО Минздрава России с 2012 года. Под его руководством защищено 9 докторских и 6 кандидатских диссертаций (3 докторских, 1 кандидатская после 2016 года). В настоящее время является научным руководителем 3 работ на соискание учёной степени кандидата медицинских наук и научным консультантом по выполнению 2 работ на соискание учёной степени доктора медицинских наук.

Кубанов А.А. - научный редактор журнала «Вестник РАМН», главный редактор журнала «Вестник дерматовенерологии», член Научно-практического Совета Минздрава России, председатель диссертационного совета. при ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России.

Кубанов А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «дерматовенерология»* Учеными советами ФГБУ «ГНЦДК» Минздрава России и ФГБУ ДПО «РМАНПО» Минздрава России и академиками РАН Мошетовой Л.К., Решетовым И.В., Сухих Г.Т.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «инфекционные болезни»

ГОРЕЛОВ Александр Васильевич

Заместитель директора по научной работе ФБУН
«Центральный научно-исследовательский институт
эпидемиологии» Роспотребнадзора РФ (г. Москва),
р. 23.01.1958, доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН, орден Пирогова

Горелов А.В. - ведущий специалист страны в области инфекционных болезней, автор 702 научных трудов (в т.ч. 11 монографий, 5 руководств, 2 справочников, 7 учебников для ВУЗов, 9 патентов РФ на изобретения), более 50 методических рекомендаций и пособий для врачей, из них после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 193 научных работ, из них 4 монографий и 2 патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 23, индекс Хирша WEB of Science - 21, индекс Хирша Scopus – 6.

Основными научными результатами деятельности Горелова А.В. являются: разработка организационных основ оказания медицинской помощи пациентам с инфекционной патологией; новых медицинских технологий диагностики, прогнозирования, лечения, реабилитации и профилактики острых, хронических и персистирующих инфекций на основе комплексного изучения клинических, иммунологических, морфо-молекулярно-биологических основ патогенеза патологического процесса. Горелов А.В. является пионером изучения ряда новых инфекционных заболеваний. Под научным руководством Горелова А.В. выполнены и защищены 15 докторских и 40 кандидатских диссертаций. А.В. Горелов – заведующим кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова Минздрава России, а так же профессор кафедры детских болезней Института Здоровья Детей им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. Горелов А.В. является Председателем Национального научного общества инфекционистов, членом редколлегии 10 ведущих российских журналов поименованных в перечне ВАК РФ и входящих в международные базы цитирования, в одном из них – главный редактор, в двух - заместитель главного редактора, членом Экспертного совета по терапевтическим наукам ВАК Минобрнауки России, членом двух диссертационных советов.

Горелов А.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «инфекционные болезни» Учеными советами ФБУН «Центральный НИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова, Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова, Иркутского государственного медицинского университета, академиками РАН Малеевым В.В., Ющуком Н.Д., Лобзиным Ю.В.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «кардиология» *

КОНРАДИ Александра Олеговна

Заместитель генерального директора
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России (г. Санкт-Петербург),
р.06.02.1969, член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор,
профессор РАН, орден Пирогова

Конради А.О. - специалист в области кардиологии, автор 647 научных работ, из них 16 монографий и 5 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году 223 научных работы, 2 монографии. Индекс Хирша РИНЦ - 46, индекс Хирша WEB of Science - 20, индекс Хирша Scopus – 24.

Основные научные результаты Конради А.О: исследованы генетические основы артериальной гипертензии и сопутствующих метаболических нарушений (ожирения, нарушения липидного и углеводного обмена); разработаны критерии оценки поражения органов-мишеней в эпидемиологических исследованиях и предложены оптимальные протоколы обследования пациентов; исследована роль автономной нервной системы при артериальной гипертензии и при других состояниях на протяжении развития сердечно-сосудистого континуума и возможности нейромодуляции; разработана концепция применения ценностно-ориентированного подхода в лечении кардиологических заболеваний

Конради А.О. ведет преподавательскую работу в должности заведующей кафедрой организации, управления и экономики здравоохранения Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, руководит образовательной программой по артериальной гипертензии ДПО, педагогический стаж 17 лет. Подготовлено 3 доктора медицинских наук и 15 кандидатов.

Конради А.О. - член редколлегии Российского кардиологического журнала, журнала «Трансляционная медицина», главный редактор журнала «Артериальная гипертензия», заместитель главного редактора журнала «Российский журнал персонализированной медицины», заместитель председателя диссертационного совета ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ № 21.1.028.02 (Д208.054.04), член ВАК и член Президиума ВАК.

Конради А.О. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «кардиология»* Ученым советом ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, учёным советом ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» МЗ РФ, ученым советом Томского национального исследовательского медицинского центра РАН (Томский НИМЦ).

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «лучевая диагностика»

КАРМАЗАНОВСКИЙ Григорий Григорьевич

Заведующий отделом лучевых методов диагностики и лечения ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, (г. Москва), р. 23.04.1959, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, премия Правительства РФ, орден Пирогова, медаль «За заслуги перед отечественным здравоохранением»

Кармазановский Г.Г. - специалист в области лучевой диагностики (КТ, МРТ), автор 722 научных работ, из них 40 монографий, 5 руководств, 4 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 52 научных работ, из них 6 монографий, 4 руководств и 7 учебных пособий. Индекс Хирша РИНЦ - 22, индекс Хирша WEB of Science - 7, индекс Хирша Scopus – 7.

Основными научными результатами Кармазановского Г.Г. являются разработка и внедрение в практику КТ семиотики хирургических и онкологических заболеваний, методики болюсного контрастного усиления при КТ, методов малоинвазивной диагностики и лечения под контролем КТ, принципов 3D моделирования хирургической и онкологической патологии на основе данных КТ (виртуальная хирургия), принципов цифровых технологий в классической рентгенодиагностике, щадящего обследования пациентов (низкодозовая КТ, МРТ с гепатоспецифическими контрастными веществами и МРТ-ДВИ, УЗИ с контрастным усилением), технологий текстурного анализа томографических изображений. Кармазановский Г.Г. – профессор образовательного отдела ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского» Минздрава России, профессор кафедры лучевой диагностики и терапии МБФ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Под руководством Кармазановского Г.Г. подготовлены и успешно защищены 41 диссертационная работа на соискание ученой степени кандидата медицинских наук и 11 докторских диссертационных работ. Кармазановский Г.Г. главный редактор журнала «Медицинская визуализация», член двух диссертационных советов: Д 21.1.044.01 при ФГБУ «НМИЦ хирургии им. А. В. Вишневского» Минздрава России и Д 208.081.01 ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России, вице-президент Российского общества рентгенологов и радиологов, национальный представитель в Европейском обществе гастроинтестинальной и абдоминальной радиологии. Кармазановский Г.Г. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «лучевая диагностика» Ученым советом НМИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Минздрава России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова, ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России и академиком РАН Каприным А.Д.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «неврология»

ИЛЛАРИОШКИН Сергей Николаевич

Заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Научный центр неврологии»,
директор Института мозга ФГБНУ «Научный
центр неврологии» (г. Москва), р. 04.07.1963,
член-корреспондент РАН, доктор
медицинских наук, профессор, заслуженный
деятель науки РФ, премия Правительства РФ,
премия Президиума РАН

Иллариошкин С.Н. - автор 967 научных трудов, из них 20 монографий и руководств, 30 статей, 22 патента, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 6 монографий, 169 статей, 5 патентов. Индекс Хирша РИНЦ - 42, индекс Хирша WEB of Science - 20, индекс Хирша Scopus – 22.

Основные научные результаты Иллариошкина С.Н.: открыты два новых наследственных заболевания нервной системы с хромосомным картированием их генов, исследованы фундаментальные механизмы развития и прогрессирования нейродегенеративных заболеваний, раскрыт характерный для российской популяции спектр мутаций, ассоциированных с нейродегенеративной патологией; создана система профилактики и медико-генетического консультирования при наследственных заболеваниях нервной системы на основе новейших ДНК-технологий; разработаны методы объективизации латентной стадии нейродегенерации при заболеваниях с экстрапирамидными двигательными расстройствами, предложены биомаркеры поражения мозга, значительно расширяющие возможности ранней диагностики и прогноза; разработаны новые эффективные методы лечения экстрапирамидных расстройств; созданы новые модели неврологических заболеваний на животных и культурах клеток, на этой основе предложены перспективные подходы к генной и клеточной терапии.

Иллариошкин С.Н. - профессор кафедры нервных болезней стоматологического факультета МГМСУ им. А. И. Евдокимова, профессор кафедры многопрофильной клинической подготовки факультета фундаментальной медицины МГУ им. М. В. Ломоносова, им подготовлены 5 докторов и 24 кандидата медицинских наук. Иллариошкин С.Н. – Президент Национального общества по изучению болезни Паркинсона, член Президиума ВАК при Минобрнауки России. Ранее - вице-президент Европейской федерации неврологических обществ (EFNS). Иллариошкин С.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «неврология» Учеными советами ФГБНУ «Научный центр неврологии», ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко», РМАНПО, МГМСУ им. А.И. Евдокимова, ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, ФГБНУ «Научный центр психического здоровья» и академиками РАН Пирадовым М.А., Крыловым В.В. и Яхно Н.Н.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «нейрохирургия»

УСАЧЕВ Дмитрий Юрьевич

Директор ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г.Москва), р. 23.08.1962, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор

Усачев Д.Ю. - специалист в области нейрохирургии, под его руководством защищено 8 кандидатских и 3 докторские диссертации. Д.Ю. Усачев является автором 227 научных работ, из них - 9 монографий (в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 128 научных работ, из них 7 монографий, 1 патент), процитированных более 900 раз. Индекс Хирша РИНЦ - 12, индекс Хирша WEB of Science - 4, индекс Хирша Scopus – 5.

Основные научные результаты Усачева Д.Ю.: создал научную школу, инновационная деятельность которой посвящена проблемам хирургического лечения хронической церебральной ишемии; внедрил хирургические методы лечения стенозирующих поражений брахиоцефальных артерий в условиях нейрохирургической клиники первым в России; изобрел методику интраоперационного выбора акцепторной корковой артерии для хирургической реваскуляризации головного мозга с использованием контактной доплерографии во время оперативного вмешательства у больных с хронической церебральной ишемией; разработал пациент-ориентированный подход и клинические рекомендации лечения ишемического инсульта в острой и подострой стадиях; разработал и внедрил в клиническую практику принципы селективной реваскуляризации головного мозга; разработал модификации экстраанатомических реконструкций магистральных артерий головного мозга; создал различные варианты методик анестезиологического обеспечения операций, нейрофизиологического мониторинга и периперационной защиты головного мозга при нейрохирургических вмешательствах; внедрил методы комплексного лечения опухолей ЦНС различной локализации.

Усачев Д.Ю. - Президент ассоциации нейрохирургов Российской Федерации, заведующий кафедрой нейрохирургии с курсами нейронаук на базе ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бурденко», является членом редакционной коллегии трех журналов, член президиума ВАК.

Усачев Д.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «нейрохирургия» Ученым советом ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н.Бурденко» Минздрава России, Ученым советом ФГБНУ «Научный центр неврологии» Минздрава России и академиками РАН Коноваловым А.Н., Крыловым В.В., Решетовым И.В.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «онкология»

КИТ Олег Иванович

Генеральный директор федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Ростов-на-Дону),
р. 31.08.1970, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст., премия Правительства РФ

Кит О.И. - специалист в области онкологии, автор 535 научных работ, из них 16 монографий, 10 учебно-методических пособий, 35 патентов на изобретение, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году - 374 научные работы, из них 7 монографий, 10 учебно-методических пособий и 10 патентов на изобретение. Индекс Хирша РИНЦ - 17, индекс Хирша WEB of Science - 4, индекс Хирша Scopus – 5.

Основные научные результаты Кита О.И.: разработаны и внедрены новые оригинальные методологические подходы с использованием органосохранных, реконструктивных и малоинвазивных операций при онкологических заболеваниях; создан референсный патологоанатомический и генетический центр, биобанк в ЮФО; предложены новые гены-кандидаты для молекулярного профилирования нейроэндокринных опухолей поджелудочной железы; выявлены новые молекулярные маркеры прогноза риска развития сердечно-сосудистых осложнений у онкобольных; предложено использование микроРНК для диагностики глиальных опухолей; созданы ксеногенные животные-модели для изучения химио- и радиорезистентности. Кит О.И. - заведующий кафедрой онкологии ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России. Под его научным руководством успешно защищено 14 докторских и 21 кандидатская диссертация.

Кит О.И. - член редколлегии журналов: «Вопросы онкологии», «Онкология. Журнал им. П.А. Герцена», «Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии», «Биомедицина», «Наука Юга России» и «Cardiometry». Кит О.И. - главный редактор журнала «Южно-Российский онкологический журнал». Кит О.И. - председатель диссертационного совета на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России.

Кит О.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «онкология» Учеными советами ФГБУ «НМИЦ онкологии» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ онкологии им.Н.Н.Блохина» Минздрава России, Томским НИМЦ, ЮНЦ РАН, академиками РАН Каприным А.Д., Стилиди И.С., Чойнзоновым Е.Л., Румянцевым А.Г.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «пульмонология»

АВДЕЕВ Сергей Николаевич

Заведующий кафедры пульмонологии
Института клинической медицины им.
Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый
МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)г. Москва,
р. 27.02.1968, член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор, премия
Правительства РФ 2002 и 2011, орден
Пирогова

Авдеев С.Н. - специалист в области пульмонологии, терапии, интенсивной терапии, автор более 900 научных работ, в том числе, после избрания в члены-корреспонденты РАН – 230 работ. Индекс Хирша РИНЦ - 47, индекс Хирша WEB of Science - 9, индекс Хирша Scopus – 14.

Основные научные результаты Авдеева С.Н.: разработаны и внедрены в практику методы неинвазивной респираторной поддержки при острой и хронической дыхательной недостаточности, новые методы терапии легочной гипертензии различного генеза, включая ингаляционный оксид азота и препараты простагличина. Разработаны и внедрены в практику методы ранней диагностики и эффективной терапии больных с редкими заболеваниями легких, включая идиопатический легочный фиброз, интерстициальные пневмонии, лимфангиолейомиоматоз. Внедрены в практику методы мобилизации и удаления секрета из дыхательных путей с помощью высокочастотных осцилляций грудной клетки и внутрилегочной перкуSSIONной вентиляции. Разработаны и внедрены в практику новые методики респираторной поддержки и ингаляционной терапии пациентов с COVID-19. Авдеев С.Н. ведет преподавательскую работу, являясь заведующим кафедры пульмонологии Первого МГМУ им. И.М. Сеченова с 2017 г. Под его руководством защищены 9 кандидатских и 4 докторские диссертации. Авдеев С.Н. является членом Российского Респираторного Общества, Европейского Респираторного Общества. Авдеев С.Н. входит в состав редколлегии журналов: Пульмонология, Вестник анестезиологии и реаниматологии, Consilium Medicum, Pakistan Journal of Surgery and Medicine и др. Является членом диссертационного Совета Д 208.053.01 по специальности 14.01.25 - пульмонология. Авдеев С.Н. – Лауреат Премий Правительства России в области науки и техники (2003 г. и 2011 г.), награжден Орденом Пирогова (2020). Авдеев С.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «пульмонология» Ученым советом ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), академиками РАН Насоновым Е.Л. и Мартыновым А.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «терапия» *

ДРАПКИНА Оксана Михайловна

Директор ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, г. Москва р.30.06.1969, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии Правительства РФ в области образования, заслуженный врач Российской Федерации.

Драпкина О.М. - специалист в области внутренних болезней, автор более 1000 научных работ, из них 15 монографий, 91 свидетельство и 36 патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 48, индекс Хирша WEB of Science – 23, индекс Хирша Scopus – 20.

Основные научные результаты: в рамках крупнейших проспективных эпидемиологических исследований получены данные о вкладе социально-демографических, поведенческих и метаболических факторов риска (ФР) в заболеваемость и смертность населения РФ; разработаны методические подходы к оценке экономического ущерба ХНИЗ; разработаны диагностические панели на выявление аутосомно-рецессивных и аутосомно-доминантных наследственных заболеваний с высоким риском ранней и/или внезапной сердечной смерти; разработаны шкалы генетического риска ишемической болезни сердца, атеросклероза сонных и бедренных артерий, дислипидемий, артериальной гипертензии; открыты новые варианты нуклеотидной последовательности, ассоциированные с кардиомиопатиями, семейной гиперхолестеринемией; выявлены особенности микробиоты кишечника при хронической сердечной недостаточности; сформировано научное направление биобанкирования, с уникальным популяционным биобанком, сертифицированными по системе ISO. Под руководством Драпкиной О.М. защищено 20 кандидатских диссертаций и 3 докторских диссертаций. Драпкина О.М. – главный редактор журналов «Кардиоваскулярная терапия и профилактика», «Профилактическая медицина», заместитель главного редактора журнала «Рациональная фармакотерапия в кардиологии» и член редколлегии 10 журналов.

Драпкина О.М. - председатель ученого Совета (УС) ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, член УС МГМСУ им. А.И. Евдокимова, председатель диссертационного совета (ДС) ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России, член ДС: МГМСУ им. А.И. Евдокимова, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Драпкина О.М. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «терапия»* Учеными советами: ФГБУ «НМИЦ ТПМ», МГМСУ им. А.И. Евдокимова, ФГБОУ ДПО РМАНПО, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», ФГБУ «НМИЦ кардиологии», академиками РАН Насоновым Е.Л., Мартыновым А.И., Маевым И.В. и Голуховой Е.З.

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «урология»

ПАВЛОВ Валентин Николаевич

Ректор ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, (г. Уфа), р. 10.03.1966 г., член-корреспондент РАН (2016 г.), доктор медицинских наук, профессор. Награжден почётными грамотами Президента России (2014), Совета Федерации РФ (2016), орденом Пирогова(2021)

Павлов В.Н. - специалист в области урологии и хирургии. Автор, в том числе, после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 258 научных работ, из них 13 монографий и 13 патентов РФ. Индекс Хирша РИНЦ - 23, индекс Хирша WEB of Science - 9, индекс Хирша Scopus – 10.

Основные научные результаты: создано новое поколение аллогенных трансплантатов для регенеративной урологии, разработаны новые виды оперативного лечения урологических и онкоурологических заболеваний, в том числе с использованием роботической системы DaVinci, предложены новые методы изучения морфофункционального состояния тканей методами рамановской спектроскопии. Им разработано новое поколение аллотрансплантатов для урологии, проводятся оригинальные исследования в области тканевой инженерии и разрабатываются биотехнологические продукты для регенеративной урологии и онкоурологии.

В.Н. Павлов с 2015г. назначен главным внештатным специалистом-урологом МЗ РФ в Приволжском Федеральном округе. Является Председателем Башкортостанского отделения РОО «Российское общество урологов», членом Президиума Правления Российского общества урологов, членом Американской ассоциации урологов, членом Европейской ассоциации урологов. Под его руководством защищены 7 докторских и 47 кандидатских диссертаций. Павлов В.Н. - член редакционной коллегии пяти научных урологических журналов, главный редактор журнала «Креативная хирургия и онкология». Павлов В.Н. - председатель диссертационного совета 21.2.004.03 по научным специальностям Урология и андрология (медицинские науки) и Инфекционные болезни (медицинские науки); член диссертационного совета Д 208.040.11 при Первом Московском государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова.

Павлов Валентин Николаевич выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН, по специальности «урология» Учеными советами ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России, ФГАОУ ВО Первого МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России и академиками РАН П.В. Глыбочко, Г.П. Котельниковым и О.Б. Лораном.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «анатомия человека»

НИКИТЮК Дмитрий Борисович

Директор ФГБУН «Федеральный
исследовательский центра питания,
биотехнологии и безопасности пищи»
(г. Москва), р. 26.12.1962г., член-корреспондент
РАН, доктор медицинских наук, профессор,
Благодарность Президента РФ, Диплом премии
РАМН имени В.Н. Тонкова за лучшую научную
работу по нормальной анатомии.

Никитюк Д.Б. - специалист в области анатомии человека, автор 686 научных работ, из них 29 монографий, 25 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 341 научная работа, из них 18 монографий и 19 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 35.

Основные научные результаты Никитюка Д.Б.:

сформировал научное направление – «морфологическую экзокринологию» с целью выявления закономерностей морфогенеза желез слизистых оболочек внутренних органов, определил их нормативные показатели;

создал и успешно развивает новое научное направление – «антропонутрициологию», направленное на оптимизацию физического и пищевого статусов человека, с использованием инновационных нутрициологических подходов в реализации современных здоровьесберегающих технологий.

Никитюк Д.Б. является профессором кафедры анатомии человека (с 1994 г.), профессором кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Первого МГМУ им И.М.Сеченова (с 2020 г. по н.вр.). Под его руководством создана научная морфологическая школа, выполнены 8 докторских и 13 кандидатских диссертаций.

Никитюк Д.Б. - член редколлегий ряда профильных журналов. Эксперт РНФ и РАН. Член Бюро секции медико-биологических наук ОмедН РАН, Президент Научного общества анатомов, гистологов и эмбриологов России. Председатель диссертационного совета на базе ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», член двух диссертационных советов.

Никитюк Д.Б. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «анатомия человека» Ученым советом ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»; Ученым советом ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), академиками РАН Колесниковым С.И. и Сандриковым В.А.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «клиническая фармакология»*

СЫЧЕВ Дмитрий Алексеевич

Ректор ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России (г. Москва), р. 22.02.1975, член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор медицинских наук, профессор, премия Правительства РФ в области науки и техники, премия РАМН им. Н.П. Кравкова за лучшую работу по фармакологии и токсикологии

Сычев Д.А. - специалист в области клинической фармакологии, автор более 1000 научных трудов, из них 15 монографий, 23 патента, 7 учебников. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 543 научные работы, из них 13 монографий, 21 патент, 2 учебника. Индекс Хирша по РИНЦ – 32.

Основные научные результаты Сычева Д.А.: исследованы ассоциации фармакогенетических биомаркеров с индивидуальными особенностями фармакокинетики, фармакодинамики, с клинической эффективностью и безопасностью жизненно важных лекарственных средств; разработаны подходы к персонализации фармакотерапии социально значимых заболеваний на основе фармакогеномных и других «омиксных» технологий с использованием цифровых технологий; разработаны клинико-фармакологические инструменты борьбы с полипрагмазией и обеспечения лекарственной безопасности пациентов в медицинских организациях.

Сычев Д.А. ведет преподавательскую работу, являясь заведующим кафедрой клинической фармакологии и терапии, под его руководством или при его научном консультировании выполнены 4 докторские 36 кандидатских диссертаций.

Сычев Д.А. - главный редактор журнала «Фармакогенетика и фармакогеномика», член правления Ассоциации клинических фармакологов, член Научно-практического совета и Научного совета Минздрава России, член редакционных советов журналов «Клиническая фармакология и терапия», «Фарматека», «Вестник РАМН» и других, председатель диссертационного совета РМАНПО и член диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций Сеченовского университета, эксперт Росздравнадзора, РФФИ и РНФ.

Сычев Д.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «клиническая фармакология»* Учеными советами ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, ФГБНУ «МГНЦ», академиками РАН Кукесом В.Г., Петровым В.И., Гинтером Е.К., Мошетовой Л.К.

*Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «клиническая фармакология»*

ХОХЛОВ Александр Леонидович

Проректор по развитию, заведующий кафедрой клинической фармакологии и этики применения лекарств ЮНЕСКО ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, г.Ярославль, р. 23.06.1965, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН

Хохлов А.Л. - специалист в области клинической фармакологии, автор 557 научных трудов. В том числе 22 монографий, 33 учебников и учебных пособий, 11 патентов и авторских свидетельств, после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – более 150 печатных работ, 16 монографий, 7 учебников и учебных пособий, 9 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 40.

Основные научные результаты Хохлова А.Л.:

создана научная система выбора лекарств на основе данных фармакоэпидемиологии, фармакоэкономики, фармакодинамики, персонализированной медицины и цифровых технологий; исследованы фармакогенетические факторы, влияющие на эффективность и безопасность лечения артериальной гипертензии, ИБС и сахарного диабета; разработаны методики изучения фармакокинетики нестабильных лекарств и прогнозирования биоэквивалентности; рекомендации по исследованиям биоподобных препаратов; создан новый класс противовоспалительных средств на основе низкомолекулярного гетероциклического соединения; исследованы биоэтические риски при создании лекарств.

Хохловым А.Л. внедрены инновационные образовательные курсы. Под его руководством подготовлены 10 докторских и 30 кандидатских диссертаций.

Хохлов А.Л. является экспертом РАН и ВАК. Он член редколлегии 11 российских и международных журналов, главный редактор журнала «Медицинская этика», научный редактор Национального руководства по клинической фармакологии. Член рабочей группы ВОЗ, соавтор отечественных и международных руководств по биоэтике. Главный клинический фармаколог ЦФО, председатель Совета по этике при Минздраве России.

Хохлов А.Л. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «клиническая фармакология»* Учеными советами ФГБОУ ВО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», ФГБОУ ВО «Московский государственный медикостоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, академиками РАН Петровым В.И., Кукесом В.Г., Лукьяновым С.А.

*Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «медицинская генетика»

КУЦЕВ Сергей Иванович

Директор ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н. П. Бочкова» (г. Москва), р. 25.08.1965, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, золотая медаль имени С.Н. Давиденкова РАН

Куцев С.И. - специалист в области медицинской генетики, автор 370 научных работ, из них 4 монографии и 6 авторских свидетельств и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 170 научных работ, из них 80 статей, индексируемых в WoS, 2 монографии и 3 авторских свидетельства и патента. Индекс Хирша по РИНЦ - 16.

Основные научные результаты Куцева С.И.:

изучена генетическая эпидемиология орфанных наследственных заболеваний, для которых разработана патогенетическая терапия;

разработаны принципы генетической диагностики наследственных болезней с использованием современных методов геномного анализа;

разработаны научные основы расширения программы неонатального скрининга на наследственные болезни в Российской Федерации;

изучены генетические/эпигенетические основы персонализированной терапии наиболее частых наследственных (муковисцидоз, фенилкетонурия) и онкологических (хронический миелолейкоз, рак молочной железы) заболеваний.

Куцев С.И. является профессором кафедры медицинской генетики Института высшего и дополнительного профессионального образования ФГБНУ МГНЦ. Под его руководством выполнены 2 докторские и 5 кандидатских диссертаций.

Куцев С.И. - член редколлегии 4-х профильных журналов, член бюро секции медико-биологических наук ОМед РАН, совета РАН по генно-инженерной деятельности, председатель диссертационного совета 24.1.168.01, член диссертационного совета 21.2.058.02, член ученого совета НМИЦ «Здоровье детей» Минздрава России, президент Ассоциации медицинских генетиков России, член президиума правления Российского общества медицинских генетиков, член правления международного научного консорциума «Orphanet».

Куцев С.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицинская генетика» Учеными советами ФГБНУ «Медико-генетический научный центр имени академика Н. П. Бочкова», ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, ФГБОУ ДПО РМАНПО и академиками РАН Гинтером Е.К. и Пузыревым В.П.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "молекулярная медицина"

ХАВИНСОН Владимир Хацкелевич

Директор АНО НИЦ «Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии» (г. Санкт-Петербург), р. 27.11.1946, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заслуженный изобретатель РФ, премия Совета Министров СССР, премия им. К.М. Быкова АН СССР, орден Дружбы, 10 медалей СССР и РФ

Хавинсон В.Х. – специалист в области молекулярной медицины, автор 1050 научных работ, из них 31 монографии и 217 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2000 г. 454 научные работы, из них 22 монографии и 128 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ – 46.

Основные научные результаты Хавинсона В.Х.: создана и исследована новая группа низкомолекулярных пептидных препаратов, обладающих высокой физиологической активностью. Введение этих пептидов экспериментальным животным способствовало снижению частоты развития опухолей и увеличению средней продолжительности жизни. При изучении молекулярного механизма действия установлено, что пептиды регулируют экспрессию генов и синтез белков, специфически взаимодействуя с комплементарными участками ДНК. Выявлена способность коротких пептидов индуцировать дифференцировку стволовых клеток. Исследована эффективность пептидов в нормализации экспрессии генов при нейродегенеративных заболеваниях. На основании исследований разработаны и внедрены в медицинскую практику 6 лекарственных пептидных препаратов.

Под руководством Хавинсона В.Х. выполнены 22 докторские и 54 кандидатские диссертации.

Хавинсон В.Х. – вице-президент Геронтологического общества при РАН, член редколлегий журналов: «Neuroendocrinology Letters», «Бюллетень экспер. биол. и мед.», «Мед. академ. журнал», «Успехи геронтологии» и др., председатель Дисс. Совета Д.75.2.020.01 АНО НИЦ «СПб ИБГ», член Дисс. Совета Д.24.1.137.01 Института физиологии им. И.П. Павлова РАН.

Хавинсон В.Х. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «молекулярная медицина» Ученым советом АНО НИЦ «СПб институт биорегуляции и геронтологии» и академиками РАН Корневой Е.А., Софроновым Г.А., Щербуком Ю.А., Хилько В.А., Ноздрачевым А.Д.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «фармация»

ИШМУХАМЕТОВ Айдар Айратович

Генеральный директор Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М. П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), г. Москва, р. 01.07.1957, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, благодарность Администрации Президента РФ.

Ишмухаметов А.А. - специалист в области фармации, автор 183 научных работ, из них 45 монографий, 2 авторских свидетельства, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 142 научные работы, из них 18 монографий и 7 патентов. Индекс Хирша по РИНЦ - 11.

Основные научные результаты Ишмухаметова А.А.: внедрение и развитие информационно-аналитических систем, отражающих актуальные биотехнологические направления в создании лекарственных и лечебно-профилактических препаратов, научное прогнозирование и проблемы управления фармацевтической отраслью; разработка и внедрение платформы получения цельновирусных вакцин, внедрение системного контроля качества вакцин, создание в период с 2016 по 2022 г. ряда новых вакцин, включая противовирусную «КовиВак» и 3-х валентную полиомиелитную «Поливак С»; разработка инновационных технологических процессов, позволяющих развить производство инактивированных цельновирусных вакцин; развитие новых подходов к скринингу противовирусных препаратов на основе ферментов, клеток и экспериментальных животных моделей в условиях II-IV группы патогенности; создано научное направление исследований структуры вирусов методами XFEL.

Ишмухаметов А.А. - заведующий кафедрой организации и технологии производства иммунобиологических препаратов Института трансляционной медицины и биотехнологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова. Под его руководством выполнены 1 докторская и 3 кандидатские диссертации.

Ишмухаметов А.А. - главный редактор 2-х профильных журналов, член редколлегии 1 журнала, председатель Диссертационного совета ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита); член Международного общества вакцинологов (ISV); член Научного совета по биобезопасности РАН.

Ишмухаметов А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «фармация» Ученым советом ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) и академиками РАН Арчаковым А.И., Петровым В.И. и Сергиенко В.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «вакцинология»*

ЛОГУНОВ Денис Юрьевич

Заместитель директора по научной работе
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава
России (г. Москва), р. 13.10.1978, член-
корреспондент РАН, доктор биологических
наук, Государственная премия РФ, Медаль
Ордена "За заслуги перед Отечеством" II
степени

Логунов Д.Ю. - специалист в области медицинской микробиологии, автор более 200 научных работ, из них 1 монография и 55 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 76 научных работ, из них 31 патент. Индекс Хирша (РИНЦ) – 21.

Основные научные результаты Логунова Д.Ю.:

исследованы механизмы взаимодействия бактериальных и вирусных патогенов с врожденной иммунной системой человека и животных; разработан принцип потенцирования иммунных реакций в ответ на одновременную стимуляцию клеток (паттерн-распознающих рецепторов) бактериальными паттернами разных классов; создан инновационный комплекс молекулярных адъювантов, которые вошли в состав новой генно-инженерной вакцины против туберкулеза, а также для создания ранозаживляющего средства, предназначенного для терапии трофических язв и других раневых дефектов кожи. Созданы панели оригинальных таргетных векторов на основе рекомбинантных аденовирусов человека и животных, вируса везикулярного стоматита, лентивирусных векторов. Исследованы фармакокинетические и фармакодинамические характеристики разработанных векторов, в том числе, в экспериментах на приматах и в клинических исследованиях; созданы два новых лекарственных препарата (вакцин) «ГамЭвак» и «ГамЭвак-Комби» против лихорадки Эбола; создана вакцина Гам-КОВИД-Вак (Спутник V).

Логунов Д.Ю. читает лекции на кафедре инфектологии и вирусологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Под руководством Логунова Д.Ю. защищено 5 кандидатских и подготовлена к защите 1 докторская диссертации.

Логунов Д.Ю. член Диссертационного Совета (молекулярная биология).

Логунов Д.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «вакцинология»* Ученым советом ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России и академиком РАН Львовым Д.К.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «восстановительная медицина»*

КОТЕНКО Константин Валентинович

Директор ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского» (г. Москва), р. 22.01.1967, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный врач РФ, премия Правительства РФ (дважды), орден «За заслуги перед Отечеством» IV ст., орден Мужества (дважды)

Котенко К.В. - специалист в области восстановительной медицины, автор более 640 научных работ, из них 25 монографий, 60 пособий, 30 патентов и баз данных, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 году 77 научных работ, из них 11 монографий, 2 патента, 8 баз данных, 1 система поддержки врачебных решений. Индекс Хирша (РИНЦ) - 23.

Основные научные результаты Котенко К.В.: разработаны и научно обоснованы принципиально новые технологии и программы для повышения резервных и адаптивных возможностей здорового человека, высокоспециализированных спортсменов и спецконтингента; разработана новая система оптимизации комплексных программ восстановительного лечения и медицинской реабилитации; создано новое направление «регенеративная реабилитация», в рамках которого разработаны современные клеточные и биомедицинские технологии, основанные на использовании аутологичных клеток для восстановления органов и функций, которые легли в основу протоколов инициативных исследований в соответствии с международными стандартами по эффективности и безопасности аутологичных регенеративных клеток, полученных из жировой ткани для лечения больных хирургического профиля.

Котенко К.В. возглавляет кафедру восстановительной медицины и биомедицинских технологий ФДПО ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России. Под его руководством подготовлены и защищены 39 кандидатских и 10 докторских диссертаций.

Котенко К.В. является членом 2-х редакционных советов научных журналов. Котенко К.В. - член комиссии по научно-техническому развитию Российской Федерации.

Котенко К.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «восстановительная медицина»* Учеными советами ФГБНУ «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского», ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, ФГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова» Минздрава России, академиками РАН Брико Н.И., Ильиным Л.А. и Разумовым А.Н.

*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 61 года на момент избрания).

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «космическая медицина»

АТЬКОВ Олег Юрьевич

Заведующий кафедрой профпатологии и производственной медицины ФГБОУ ВО Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования Минздрава России (РМАНПО), (Москва), р. 09.05.1949, член – корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель наук РФ, Государственная премия СССР, премии Правительства РФ, Герой Советского Союза, золотая медаль имени К.Э. Циолковского РАН

Атьков О. Ю. - специалист в области космической медицины, исследования сердечно-сосудистой системы человека, работающего в условиях экстремальных факторов производственной среды, автор 262 научных работ, из них 11 монографий, 28 патентов и авторских свидетельств, подготовил 28 кандидатов и 8 докторов наук, и 7 магистрантов в том числе по специальности «Космические исследования». Опубликовал после избрания член-корреспондентом РАН в 2016 г. - 25 научных работ, из них 2 монографии и 1 патент. Индекс Хирша (РИНЦ) -19.

Основные научные результаты Атькова О.Ю.: выявлены ранее неизвестные реакции срочной адаптации организма на воздействие кратковременной невесомости; исследованы реакции кровообращения и микроциркуляции в условиях воздействия гипوماгнитного поля; выявлены феномены перераспределения жидких сред в паренхиматозных органах во время длительного воздействия невесомости; разработана методика и впервые осуществлено фармакодинамическое исследование нитроглицерина в условиях «0 гравитации»; исследованы физиологические изменения, обусловленные хроническим десинхронизмом, связанным с нарушением циркадианных ритмов. Основоположник перспективных научно-исследовательских направлений - «Космическая эхография» и «Космическая телерадиология».

Атьков О.Ю. - член редколлегий 3 российских журналов и член ученых советов РМАНПО и НИИ МТ РАН. Является почетным доктором Университета имени Гумбольдта (Берлин), действительным членом Европейской Академии.

Атьков О.Ю. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «космическая медицина» Учеными советами РМАНПО, РНИМУ им. Пирогова, ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», ФГБНУ «НИИ МТ», академиками РАН Ильиным Л.А., Барановым В.М., Разумовым А.Н. и Семеновым Ю.П.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «медицинская микробиология»

КУЛИЧЕНКО Александр Николаевич

Директор ФКУЗ «Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт» Роспотребнадзора (г. Ставрополь), р. 23.09.1955, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, Государственная премия РФ, орден Пирогова, медали ордена «За заслуги перед отечеством» I и II ст.

Куличенко А.Н. - специалист в области медицинской микробиологии, эпидемиологии, автор 672 научных работ, из них 35 монографий и 66 авторских свидетельств и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г.- 218 научных работ (из них ВАК-89, Scopus-33, WoS-21), 16 монографий и 33 авторских свидетельств и/или патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) - 17

Основные научные результаты Куличенко А.Н.: созданы первые ПЦР тест-системы для детекции ДНК возбудителей чумы, сибирской язвы, бруцеллеза; научно обоснованы принципы инаktivации патогенов при ПЦР-анализе; получены приоритетные данные о филогенетике (эволюции) и путях распространения штаммов возбудителей сибирской язвы и бруцеллеза на территории России и соседних стран; описаны генетические профили современных популяций возбудителей природно-очаговых и особо опасных инфекций на юге России, изучены процессы их микроэволюции; предложен комплексный подход к мониторингу природно-очаговых инфекций на основе анализа генома патогенов, ГИС-технологий и дистанционного зондирования Земли.

Куличенко А.Н. научный руководитель медико-биологического факультета и заведует кафедрой микробиологии в ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет; при его научном руководстве защищены 3 докторских и 22 кандидатских диссертаций.

Куличенко А.Н. - член редколлегии журналов «Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии», «Проблемы особо опасных инфекций», «Бактериология», «Медицинский вестник Северного Кавказа», член диссертационного совета при ФКУЗ «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора.

Куличенко А.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН, по специальности «медицинская микробиология» Учеными советами: ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии Роспотребнадзора, ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора и академиками РАН Гинцбургом А.Л., Дятловым И.А., Кутыревым В.В., Онищенко Г.Г.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «медицина труда»

БУХТИЯРОВ Игорь Валентинович

Директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» (г. Москва), р. 28.08.1962, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.

Бухтияров И.В. - специалист в области медицины труда, автор 440 научных работ, из них 20 монографий и 9 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 130 научных работ, из них 4 монографии и 6 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) – 19.

Основные научные результаты Бухтиярова И.В.: разработана современная научная платформа развития медицины труда как актуального направления в профилактической медицине на основе персонализации и цифровой трансформации совокупности гигиенических и медицинских показателей; разработаны теоретические основы в области гигиены труда и профпатологии; научно-обоснованы направления модернизации нормативно-правового поля в области управления профессиональным риском и оказания медицинской помощи по профилю «Профпатология»; исследованы эпидемиологические аспекты и решены клиничко-экспертные вопросы острой профессиональной инфекционной заболеваемости COVID-19 у медицинских работников.

Бухтияров И.В. - главный редактор журнала «Медицина труда и промышленная экология», член редколлегии трех журналов, председатель Ученого совета ФГБНУ «НИИ МТ», председатель диссертационного совета 24.1.176.01 по научной специальности 3.2.4. - Медицина труда.

Бухтияров И.В. является заведующим кафедрой медицины труда, авиационной, космической и водолазной медицины Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовского Университета), им подготовлено 25 кандидатов и 3 доктора наук. Бухтияров И.В. - главный внештатный специалист профпатолог Минздрава России, Президент Ассоциации врачей и специалистов медицины труда, член Международной комиссии по медицине труда, эксперт РАН, МОТ, ВОЗ.

Бухтияров И.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «медицина труда» Учеными советами «НИИ медицины труда им. Н.Ф. Измерова», Первого МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет), РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, академиками РАН Ильиным Л.А., Онищенко Г.Г., Брико Н.И.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «эпидемиология»

БОРИСЕВИЧ Сергей Владимирович

Начальник федерального государственного
бюджетного учреждения «48 Центральный
научно-исследовательский институт»
Министерства обороны Российской
Федерации (г. Сергиев Посад), р. 09.03.67,
член-корреспондент РАН, доктор
биологических наук, профессор,
Государственная премия РФ, ордена
Александра Невского, Почета, медаль-
ордена «За заслуги перед Отечеством» II ст.

Борисевич С.В. - специалист в области эпидемиологии, автор 460 научных работ, 30 патентов, 2 монографий, 5 руководств, 4 методических рекомендаций и, в том числе, после избрания член-корреспондентом РАН в 2016г. - 155 научных работ, из них одна монография и 18 патентов. Индекс Хирша (РИНЦ) - 16.

Основные научные результаты Борисевича С.В.: создана научная школа системы противодействия биологических угроз в отношении террористических организаций; впервые в мире совместно с ФГБУ «ФНИЦ ЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России разработана рекомбинантная вакцина «Спутник» в отношении COVID-19; разработаны и внедрены в практику Минобороны России 28 диагностических наборов для выявления РНК (ДНК) биологических поражающих агентов I-II групп патогенности с использованием ПЦР-РВ; разработаны и обоснованы схемы применения Ингавирина® и Триазавирина®, для лечения и профилактики гриппа.

При консультировании и под руководством Борисевича С.В. защищены 2 докторские и 6 кандидатских диссертаций.

Борисевич С.В. член редколлегии журнала «Биопрепараты: профилактика, диагностика, лечение» и 2-х редакционных советов журналов. Член Секции Совета РАН по исследованиям в области обороны («радиационная, биологическая безопасность и экологические проблемы»), ВПК при Правительстве РФ, Координационного научного совета по санитарно-эпидемиологической охране территории РФ, секции Арбовирусов, председатель и член 2-х диссертационных Советов экспертного совета ВАК РФ при ФГУП «ГосНИИОХТ».

Борисевич С.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «эпидемиология» Научно-техническим советом ФГБУ «48 ЦНИИ» Минобороны России, Ученым советом ФБУН «ЦНИИ эпидемиологии» Роспотребнадзора, академиками РАН Онищенко Г.Г., Гинсбургом А.Л., Дятловым И.А.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «кардиология»

БАРБАРАШ Ольга Леонидовна

Директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (г. Кемерово), р. 18.07.1961, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор.

Барбараш О.Л. - специалист в области кардиологии, автор 1687 научных работ, из них 34 монографий и глав в монографиях, 47 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. - 917 научных работ, из них 15 монографий и глав в монографиях, 28 авторских свидетельств и патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 45, индекс Хирша WEB of Science – 41, индекс Хирша Scopus – 40.

Основные научные результаты Барбараш О.Л.: изучен вклад генетических, иммунологических и метаболических факторов в развитие атеросклероза различной локализации; разработана и внедрена оригинальная система реабилитации после перенесенного инфаркта миокарда и операций на сердце; внедрен междисциплинарный принцип взаимодействия при оказании помощи пациентам с острым коронарным синдромом; проводятся исследования по патогенетическому обоснованию разработки имплантатов для сердечно-сосудистой хирургии на основе биосовместимых материалов, с реализацией пациент-ориентированного подхода.

Барбараш О.Л. ведет преподавательскую работу: возглавляет кафедру кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России. Под ее руководством и научном консультировании защищены 16 докторских и 71 кандидатская диссертации.

Барбараш О.Л. - заместитель главного редактора журнала «Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний» (ВАК, Scopus), член редколлегии и редакционного совета 12 рецензируемых журналов, председатель диссертационного совета 24.1.175.01 на базе ФГБНУ НИИ КПСЗ, член Президиума правления Российского общества кардиологов (РКО), объединенного ученого совета СО РАН по медицинским наукам, главный внештатный специалист-кардиолог Сибирского федерального округа, эксперт РАН.

Барбараш О.Л. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «кардиология» Учеными советами ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», ФГБУ "НМИЦ Кардиологии" Минздрава России, ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, академиком РАН Карповым Р.С.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «медицинская генетика»

СТЕПАНОВ Вадим Анатольевич

Директор ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН» (г. Томск), р. 21.05.1965, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед отечеством» II степени

Степанов В.А. - специалист в области медицинской генетики, автор 637 научных работ, из них 11 монографий и глав в монографиях, 11 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016г. - 208 научных работ, в том числе 7 патентов, 7 методических рекомендаций и пособий. Индекс Хирша по РИНЦ – 31

Основные научные результаты Степанова В.А.:

обоснована концепция эволюционной медицины как концептуально-методический подход к пониманию механизмов возникновения и распространения заболеваний;

исследованы закономерности эволюции генофондов российских популяций, на основе генетического разнообразия населения Евразии по данным полных геномов;

выявлены закономерности дифференциальной экспрессии генов плаценты при нарушениях беременности методом секвенирования транскриптома единичных клеток;

разработаны новые методы диагностики некоторых моногенных заболеваний с помощью высокопроизводительных технологий, и тест-систем для диагностики подверженности к распространенным заболеваниям, популяционной генетики и ДНК-идентификации.

Степанов В.А. ведет преподавательскую работу, является профессором ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет». При его консультировании и под его руководством выполнены 2 докторские и 15 кандидатских диссертаций.

Степанов В.А. - член редколлегии журналов «Медицинская генетика», «Вестник ВОГиС», «Вестник Томского Государственного Университета. Биология», «Вестник РГМУ», «Научный результат. Медицина и фармация», член Объединенного ученого совета СО РАН по медицинским наукам, член Президиума ВОГиС, Научного совета по генетике и селекции РАН

Степанов В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «медицинская генетика» Ученым советом ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН», академиками РАН Гинтером Е.К., Пузыревым В.П. и Янковским Н.К.

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Уральского отделения РАН
по специальности «педиатрия»

КОВТУН Ольга Петровна

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации (г.Екатеринбург), р. 22.10.1955,
член-корреспондент РАН, доктор
медицинских наук, профессор, заслуженный
врач Российской Федерации

Ковтун О.П. - специалист в области педиатрии, автор более 500 научных работ, из них 18 монографий, 5 авторских свидетельств на программы ЭВМ и 14 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 106 научных работ, из них 4 монографии, 7 патентов. Индекс Хирша РИНЦ – 14, индекс Хирша WEB of Science – 2, индекс Хирша Scopus – 4.

Основные научные результаты Ковтун О.П.: исследованы молекулярно-генетические механизмы предрасположенности к раннему дебюту артериальной гипертензии, ишемического инсульта, ожирения у детей, разработаны новые персонализированные методы прогнозирования, лечения и профилактики заболеваний; доказана медико-социальная и экономическая эффективность иммунопрофилактики в системе управления здоровьем детского населения, создана научно-методическая основа для мониторинга и расширения национального календаря профилактических прививок; разработана новая организационно-функциональная модель школьной медицины, обоснована приоритетная значимость здоровьесберегающих программ для снижения школьно-обусловленных заболеваний, образовательных программ для педагогов, родителей и детей, внедрена система эпидемического надзора за детским ожирением.

Ковтун О.П. ведет преподавательскую работу в должности профессора кафедры поликлинической педиатрии и педиатрии ФПК и ПП, ею подготовлено 11 докторов и 22 кандидата медицинских наук, в том числе после 2016 г. - 4 доктора и 2 кандидата наук. Ковтун О.П. - главный редактор «Уральского медицинского журнала», член редколлегии журналов «Вопросы современной педиатрии», «Вестник уральской медицинской академической науки» др., член Координационного совета по кадровой политике Минздрава России, член Президиума Уральского отделения РАН, председатель диссертационного совета Д 21.2.074.03.

Ковтун О.П. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Уральского отделения РАН по специальности «педиатрия» Ученым советом ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России и академиками РАН Барановым А.А. и Румянцевым А.Г.