

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

### **ДИДМАНИДЗЕ Отари Назирович**

Исполняющий обязанности заведующего кафедрой автомобильного транспорта Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева», 127550, РФ, Москва, Тимирязевская улица, 49, 03.10.1954 г.р., член- корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, заслуженный работник Высшей школы Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, почетный работник Агропромышленного комплекса РФ

Дидманидзе О. Н. - специалист в области ресурсосбережения в сельскохозяйственных производственных процессах и энерго- ресурсосберегающих систем на транспорте, автор 351 научной работы, из них 36 монографий и 34 авторских свидетельства и патента, в том числе после избрания членом- корреспондентом РАН в 2010 г. 118 научных работ, из них 22 монографии и 4 авторских свидетельства.

Основные научные результаты Дидманидзе О. Н.:

- создана научная школа, сформировано и развито новое научное направление «Ресурсосбережение в сельскохозяйственных производственных процессах»;
- разработаны и изготовлены действующие экспериментальные модели комбинированных энергоустановок на базе автомобиля и трактора сельскохозяйственного назначения;
- организована лаборатория исследования тягово-транспортных средств с комбинированными энергоустановками.

Дидманидзе О. Н. ведет преподавательскую работу: читает лекции по дисциплинам «Техническая эксплуатация автомобилей», «Основы научных исследований» и «Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии» для бакалавров, магистров и аспирантов.

Дидманидзе О. Н. - главный научный редактор «Международного научного журнала», заместитель главного научного редактора «Международного технико-экономического журнала», член диссертационного совета Д220.043.14 по защите диссертаций.

Дидманидзе О. Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» академиком РАН Ерохиным М. Н.

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, профессор РАН, доктор технических наук, доцент

Дорохов А.С. – специалист в области механизации сельскохозяйственного производства, автор более 140 научных работ, из них 4 монографии и 10 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 55 научных работ, из них 2 монографии и 6 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Дорохова А.С.:

решены проблемы по обеспечению качества сельскохозяйственной техники на стадии ее разработки, модернизации, эксплуатации с использованием информационных технологий;

создано научное направление по выращиванию овощных и зеленых культур в закрытых экосистемах с элементами роботизации и искусственного интеллекта, включающее научную идею управления продуктивностью растений;

исследованы методы и средства выращивания овощных и зеленых культур в закрытых искусственных комплексах с использованием технологий биофотоники.

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

Дорохов А.С. – член редакционного совета журналов «Вестник МГАУ» и «Ремонт, восстановление, модернизация», член диссертационных советов ФГБНУ ФНАЦ ВИМ и ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, входит в состав ФУМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство», член Межведомственной рабочей группы по формированию и развитию центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, член комиссии РАН по популяризации науки.

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

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

## **ЛОБАЧЕВСКИЙ Яков Петрович**

Первый заместитель директора ФГБНУ  
Федеральный научный агроинженерный центр  
ВИМ (г. Москва), р. 09.07.1955, член-  
корреспондент РАН, доктор технических наук,  
профессор, медаль «За трудовое отличие», золотая  
и серебряная медали МСХ РФ «За вклад в развитие  
АПК»

Лобачевский Я.П. - специалист в области механизации и автоматизации сельскохозяйственного производства, автор 320 научных работ, из них 7 монографий, и 110 авторских свидетельств и патентов. После избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. опубликовал 76 работ, из них 2 монографии, 38 статей (из них 7 в WoS и Scopus) и 35 патентов.

Основные научные результаты Лобачевского Я.П.:

созданы теоретические, технологические и методологические основы для формирования Систем инновационных машин и технологий для агропромышленного комплекса России и Союзного государства; создана научная база и разработаны комплексные механизированные и автоматизированные технологии и технические средства для сельскохозяйственного производства; разработаны технологические процессы точного земледелия, прецизионной обработки почвы, созданы инновационные агрегаты и рабочие органы нового поколения для работы в полеводстве, садоводстве, питомниководстве и овощеводстве; обоснованы новые принципы воздействия на почву; разработаны биоактивные машинные технологии и специальные энергоэффективные технические средства для рекультивации, восстановления и повышения продуктивности деградирующих земельных угодий.

Лобачевский Я.П. - профессор кафедры общенаучных и специальных дисциплин ФНАЦ ВИМ, научный руководитель двух докторантов и пяти аспирантов.

Лобачевский Я.П. – со-редактор журнала «Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America», Япония (WoS), член редколлегий журналов «Достижения науки и техники в АПК», «Сельскохозяйственные машины и технологии», «Кормопроизводство», «Техника и оборудование для села», «Электротехнологии и электрооборудование».

Член двух диссертационных советов – в ФНАЦ ВИМ и Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарева. Председатель экспертного совета ВАК по инженерным агропромышленным специальностям. Руководитель секции механизации, электрификации и автоматизации ОСХН РАН.

Лобачевский Я.П. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН академиком РАН А.Ю. Измайловым и Ученым советом ФГБНУ ФНАЦ ВИМ по специальности "механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства».

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

### **МАЗИТОВ Назиб Каюмович**

Профессор кафедры машин и оборудования в агробизнесе Казанского государственного аграрного университета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования (ФГБОУ ВО Казанский ГАУ); 420015, г.Казань, ул. К.Маркса, 65; Дата рождения 8 июля 1940 г., член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 05.20.01 – "Технологии и средства механизации сельского хозяйства", профессор, Государственная премия РСФСР; Государственная премия РТ; Премия Правительства РФ; Заслуженный деятель науки РФ

Мазитов Н.К. - специалист в области "Технологии и средства механизации сельского хозяйства", автор 460 научных работ, из них 15 монографий и 39 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2014 г. 44 научные работы, из них 3 монографии и 2 патента. Основные научные результаты Мазитова Н.К.:

Разработаны Технология и средства механизации для ухода за многолетними травами;

Разработаны Технология и средства механизации по возделыванию картофеля;

Разработаны Ресурсосберегающая технология и средства механизации по возделыванию зерновых и зернобобовых культур в острозасушливых условиях;

Создан комплекс многофункциональных унифицированных блочно-модульных культиваторов для тракторов всех тяговых классов; Решены проблемы высокотехнологического импортоопережения при возделывании сельскохозяйственных культур, восстановлении сенокосов и пастбищ, подготовки специалистов для проектирования, создания и внедрения импортоопережающей инновационной техники в сельскохозяйственное производство, одобренные выездным расширенным заседанием Бюро Секции механизации, электрификации и автоматизации Отделения сельскохозяйственных наук РАН 22-23 октября 2015 г. в г.Казань.

Мазитов Н.К. ведет преподавательскую работу в ФГБОУ ВО "Казанский ГАУ", им подготовлено 5 кандидатов и 4 доктора наук, готовятся 5 докторов наук.

Мазитов Н.К. член редколлегии журналов "Достижения науки и техники АПК", "Вестник Казанского ГАУ", "Вестник Башкирского ГАУ".

Мазитов Н.К. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства" академиками РАН Кормановским Л.П., Лачугой Ю.Ф., Измайловым А.Ю.

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 250 научных работ, из них 15 монографий, 61 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 33 научных работ, из них 1 монография и два патента.

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 2020г»;

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 диссертациям.

Соловьев С.А. - член бюро экспертного совета РАН, 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, по специальности «Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства» академиком РАН Кормановским Л.П.

Кандидат в академики РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности " Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства "

### **ТАРАНОВ Михаил Алексеевич**

Заведующий кафедрой эксплуатации  
энергетического оборудования и  
электрических машин, главный научный сотрудник  
Азово-Черноморского инженерного института –  
филиала федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Донской государственный  
аграрный университет» ФГБОУ ВО в г. Зернограде,  
347740 Ростовская область, город Зерноград, ул.  
Ленина, д.21 тел./факс 8-(86359) 43-3-80,  
31.01.1952. г.р. «Заслуженный работник высшей  
школы РФ», «Почетный энергетик РФ»,  
«Почетный работник агропромышленного  
комплекса России.

Таранов М.А. - специалист в области механизации, электрификации и автоматизации сельского хозяйства, автор 295 научных работ, из них 14 монографий и 35 авторских свидетельств и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2007 г. 126 научных работ, из них 6 монографий и 25 авторских свидетельств и/или патентов. Основные научные результаты Таранова М.А.:

- «Донская интегральная технология возделывания сельскохозяйственных культур»;
- Концепция децентрализованного энергообеспечения сельских территорий южной зоны РФ;
- «Автоматизированные системы электроснабжения повышенной надежности» ;
- «Автоматизированный регулируемый электропривод сельскохозяйственных машин» ;
- «Разработка и создание новых биоэнергетических технических средств производства, технологий и средств автономного энергообеспечения предприятий АПК»;

Таранов М.А. ведет преподавательскую работу: заведует кафедрой, руководит магистратурой, тремя аспирантами и консультирует двух докторантов, является председателем диссертационного совета Д 999.021.02, членом редакционных коллегий научных журналов: «Научное обозрение» ИД «Наука образования» «Технический оппонент» , «Вестник аграрной науки Дона», сборников научных трудов.

Таранов М.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства" учеными советами ФГБОУ ВО Донского ГАУ, Ставропольского ГАУ, ФГБНУ "АНЦ "Донской" и академиком РАН Завражным А.И.

Кандидат в академики РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства"

## **ЦУГЛЕНОК Николай Васильевич**

Научный. руководитель, вице-президент Восточно-Сибирской ассоциации биотехнологических кластеров (г. Красноярск),  
р 17.12.1946 член-корр. РАН, доктор технических наук, профессор премия  
Правительства РФ, Заслуженный работник Высшей школы, Орден почета.

Цугленок Н.В. – специалист в области прогнозирования, создания и размещения энергетически совершенных технологий и с/х машин в АПК, автор 847 научных работ, из них 87 монографий и книг, 209 авторских свидетельства и патентов, 71 учебное пособие и учебники, 58 утвержденных рекомендаций и цифровых программ. Издал после избрания членом-корреспондентом РАН с 2012 года 238 научных работ, из них 27 монографий, 65 авторских свидетельств и патентов, 25 учебных пособий и учебников. 40 рекомендаций и цифровых программ.

Основные научные результаты Цугленка Н.В.

Созданы 3 научных школы и подготовлены 22 доктора и 42 кандидата наук.

Для 1-ой научной школы разработаны энергетическая теория и практика автоматизированного цифрового прогнозирования и создания, энергетически совершенных с/х машин, подготовлены 6 докторов и 11 кандидатов наук. Согласно, списка научных работ, на основе цифрового прогнозирования разработаны и изготовлены 27 машин и 12 рекомендаций: сеялки, прессы, экструдеры для кормов, оборудование по обеззараживанию, стерилизации и сушке с/х продукции и пищи, сушилки семян С -20, ВЧ и СВЧ сушилки, сушилки вороха, вертикально штыревые рыхлители почвы и др. Для 2-ой научной школы разработаны биоэнергетическая теория и практика цифрового прогнозирования и создания энергетически совершенных технологий и процессов и подготовлены 7 докторов и 16 кандидатов наук. Согласно, списка научных работ разработаны, исследованы 39 энергетически совершенных машинных технологий и 12 цифровых программ производства с/х продукции, в их числе способы 3-х фазной уборки и холодного содержания животных на соломе. Для 3-ей научной школы разработаны биоэнергетическая теория и автоматизированные цифровые программы, для эффективного эколого- географического размещения с/х культур и машинных технологий, в том числе и зерновых на различных территориях и подготовлены 9 докторов и 15 кандидатов наук. Испытаны и размещены, ранее неизвестные в Сибири, энергетически эффективные с/х культуры и машинные технологии их возделывания: Топинамбура, Масличной редьки, Сахарного сорго, Нута, Суданки, Пайзы, и др., и внедрены 34 технологии, что позволило Красноярскому АПК, последние 10 лет занимать 1-ые места по с/х производству в СФО.

Цугленок Н.В. открыл в КрасГАУ 37 специальностей по аспирантуре и 8 докторских спецсоветов, В качестве консультанта и руководителя готовит к защите 3 доктора и 2 кандидата наук.

Цугленок Н.В. Руководитель платформы «Продовольственная безопасность Сибири». Международный эксперт по энергетике и экологии. Член совета по использованию возобновляемых источников энергии в РИА и член редакционного совета Журнала «Наука и техника».

Цугленок Н.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности "Механизация и автоматизация сельскохозяйственного производства " Восточно-Сибирской ассоциацией биотехнологических кластеров и академиками РАН Стребковым Д.С. и Суриным Н.А.