

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

### **ЗУЕВ Владимир Владимирович**

Главный научный сотрудник ФГБУН  
Института мониторинга климатических и  
экологических систем СО РАН (г. Томск), р.  
22.04.1956, член-корреспондент РАН, доктор  
физико-математических наук, профессор,  
Государственная премия РСФСР, премия  
имени академика В.А. Коптюга СО РАН и  
НАН Беларуси, медаль имени К.Э.  
Циолковского ФКР

Зуев В.В. – известный специалист в области физики атмосферы и климатологии, автор 712 научных работ, из них 20 монографий и 11 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 1997 г. 497 научных работ, из них 9 монографий и 5 патентов.

Основные научные результаты Зуева В.В.:

- создана многоканальная «Сибирская лидарная станция», на которой более 30 лет проводятся непрерывные комплексные наблюдения стратосферы над Томском;
- на основе лидарных наблюдений подтверждено усиление циркуляции Брюера-Добсона, происходящее после крупных извержений тропических вулканов;
- выявлено, что основные озоновые аномалии в Арктике возникали в результате весеннего усиления северного стратосферного полярного вихря после осенне-зимних извержений тропических вулканов с высотой выброса продуктов не менее 18 км;
- выявлено, что шлейфы пирокумулятивных облаков в период лесных пожаров в Северной Америке, зарегистрированные в стратосфере над Томском, сопоставимы со шлейфами вулканических извержений с индексом вулканической взрывчатости  $VEI = 3$ ;
- разработана модель транспорта газовых выбросов антарктического вулкана Эребус на стратосферные высоты в область формирования озоновой дыры;
- выявлено, что повышение температуры нижней субтропической стратосферы с октября по ноябрь приводит к усилению антарктического полярного вихря и масштабному разрушению озона в этот период.

Зуев В.В. активно участвует в подготовке научных кадров. Среди его учеников 19 кандидатов и 2 доктора наук.

Зуев В.В. – член редколлегии журнала "Известия РАН. Физика атмосферы и океана", член редакционного совета "Журнала Сибирского федерального университета".

Зуев В.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности "физика атмосферы, климатология" Ученым советом ФГБУН Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН.