

Победители конкурса 2016 года по государственной поддержке ведущих научных школ

Совет по грантам Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и по государственной поддержке ведущих научных школ Российской Федерации отметил сибирских ученых.



Математика и механика.

[Гончаров Сергей Савостьянович](#), [Ершов Юрий Леонидович](#) – Математическая логика и теория вычислимости – [Новосибирский государственный университет](#).

Козлов Виктор Владимирович, **Рудяк Валерий Яковлевич** – Исследования восприимчивости к внешним возмущениям и ламинарно-турбулентного перехода в различных сдвиговых течениях и создание научных основ для управления этими потоками (включая МЭМС-технологии). Исследования течений и свойств наножидкостей (порошков) – [Институт теоретической и прикладной механики](#) им. С.А. Христиановича СО РАН.

Нигматулин Роберт Искандерович – Гидрогазодинамика сплошных и многофазных сред – [Институт теоретической и прикладной механики](#) им. С.А. Христиановича СО РАН.

Панин Виктор Евгеньевич, [Псахье Сергей Григорьевич](#) – Научные основы новых производственных технологий создания многослойных керамических и металлокерамических материалов, технологий повышения хладостойкости и ресурса работы материалов, работающих в экстремальных условиях – [Институт физики прочности и материаловедения](#) СО РАН.

Плотников Павел Игоревич, [Головин Сергей Валерьевич](#) – Аналитические методы для описания нелинейных волновых процессов в природных системах – [Институт гидродинамики](#) им. М.А. Лаврентьева СО РАН.

Цих Август Карлович – Интегральные методы в комплексном анализе и эллиптические операторы, алгебраические и гипергеометрические функции – Сибирский федеральный университет.

Физика и астрономия

[Багаев Сергей Николаевич](#) – Лазерная спектроскопия сверхвысокого разрешения и ее фундаментальные приложения – [Институт лазерной физики](#) СО РАН.

Долгов Александр Дмитриевич – Теоретическое и экспериментальное исследование космологических и астрофизических проблем тёмной материи, тёмной энергии и бариогенезиса – [Новосибирский государственный университет](#).

Овчинников Сергей Геннадьевич – Коррелированные низкомерные электронные и магнитные системы: теория и эксперимент – [Институт физики им. Л.В. Киренского](#) СО РАН.

Скринский Александр Николаевич – Разработка установок на встречных электрон-позитронных и протонных пучках, ускорители частиц и проведение экспериментов на них – [Институт ядерной физики](#) им. Г.И. Будкера СО РАН.

Шалагин Анатолий Михайлович – Спектроскопия и фотоника наноструктур, волоконных световодов и газовых сред – [Институт автоматике и электротри](#) СО РАН.

Химия, новые материалы и химические технологии

Болдырев Владимир Вячеславович, Болдырева Елена Владимировна – Исследование твердых молекулярных веществ и композитов с целью разработки новых материалов для фармакологических приложений и зеленых технологий – [Институт химии твердого тела и механохимии](#) СО РАН.

Пармон Валентин Николаевич – Энергоэффективные и природоохранные каталитические процессы для смены сырьевого базиса экономики и промышленности – [Институт катализа](#) им. Г.К. Борескова СО РАН.

Трофимов Борис Александрович – Развитие оригинальных методологий направленного синтеза прекурсоров и аналогов лекарственных средств, а также наукоемких веществ и инновационных материалов для передовых технологий на базе ацетилена и его производных – Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН.

Федин Владимир Петрович – Синтез, изучение строения и свойств кластерных и супрамолекулярных соединений – [Институт неорганической химии](#) им. А.В. Николаева СО РАН.

Биология и науки о жизни

Власов Валентин Викторович – Биохимия нуклеиновых кислот: направленная доставка терапевтических нуклеиновых кислот в составе супрамолекулярных комплексов в клетку-мишени in vitro и in vivo – [Институт химической биологии и фундаментальной медицины](#) СО РАН.

Науки о Земле, экологии и рациональном природопользовании

Дегерменджи Андрей Георгиевич – Новые подходы к исследованию временной и пространственной динамики потоков биологически активных веществ и биогенных элементов в трофических цепях экосистем разнотипных внутренних водоемов – [Институт биофизики](#) СО РАН.

Жеребцов Гелий Александрович – Экспериментальное и теоретическое исследование взаимосвязи динамических процессов в нижней и верхней атмосфере Земли – [Институт солнечно-земной физики](#) СО РАН.

Кузьмин Михаил Иванович – Химическая геодинамика эндогенных геологических процессов: источники магм, коровая контаминация и процессы образования вулканических серий пород в континентальных рифтовых системах Центрально-Азиатского складчатого пояса – Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН.

Матвиенко Геннадий Григорьевич – Лазерное зондирование атмосферы и океана – [Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева](#) СО РАН.

Мельников Владимир Павлович – Физико-геологические основы формирования и распространения криогенных ресурсов высоких широт – [Институт криосферы Земли](#) СО РАН.

Соболев Николай Владимирович – Минералогия, петрология и эволюция глубинных зон континентальной литосферы, условия образования алмазов и их месторождений – [Институт геологии и минералогии](#) им. В.С. Соболева СО РАН.

Общественные и гуманитарные науки

Деревянко Анатолий Пантелеевич – Динамика каменных индустрий в палеолите Евразии – [Институт археологии и этнографии](#) СО РАН.

Технические и инженерные науки

Асеев Александр Леонидович, Латышев Александр Васильевич – Атомные процессы на поверхности полупроводников и электронные явления в литографически наноструктурированных полупроводниковых и металлических системах – [Институт физики полупроводников](#) им. А.В. Ржанова СО РАН.

Иванчина Эмилия Дмитриевна – Разработка научных основ создания технологий приготовления моторных топлив на основе учета состава сырья и активности катализатора методом математического моделирования нестационарных каталитических процессов глубокой переработки нефти – Томский политехнический университет.

Кузнецов Гений Владимирович – Физическое и математическое моделирование тепловых режимов объектов теплоснабжения, работающих при использовании систем лучистого отопления для локального нагрева рабочих зон в крупногабаритных производственных помещениях – Томский политехнический университет.

Маркович Дмитрий Маркович – Турбулентность и волны в многофазных системах. Управление. Моделирование. Диагностика – [Институт теплофизики](#) им. С.С. Кутателадзе СО РАН.

Окс Ефим Михайлович – Электронно - лучевые и ионно-пучковые методы модификации диэлектрических материалов: полимеров и керамик – Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники.

Терехов Виктор Иванович – Фундаментальные основы методов управления теплопереносом в энергоустановках – [Институт теплофизики](#) им. С.С. Кутателадзе СО РАН.

Информационно-телекоммуникационные системы и технологии

Бычков Игорь Вячеславович – Многофункциональные интеллектуальные информационные и управляемые системы: теория и приложения – Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова СО РАН.

Федорук Михаил Петрович – Математическое моделирование нелинейных фотонных систем – [Новосибирский государственный университет](#).

Шокин Юрий Иванович – Разработка, адаптация и исследование новых информационных и вычислительных технологий в задачах поддержки принятия решений – [Институт вычислительных технологий](#) СО РАН.

Источники:

[Победители конкурса 2016 года по государственной поддержке ведущих научных школ](#) – Управление по пропаганде и популяризации научных достижений Сибирского отделения Российской академии наук (sbras.nsc.ru), 05 мая 2016.

[Сибирские ученые - победители конкурса 2016 года по государственной поддержке ведущих научных школ](#) – Новости сибирской науки (sib-science.info), 5 мая 2016.

[19 представителей образовательных организаций и научных институтов Новосибирской области получили гранты Президента Российской Федерации](#) – Департамент образования Новосибирской области (minobg.nso.ru), Новосибирск, 12 мая 2016.