

## *Ко Дню российской науки*

### *Сибирское отделение Российской академии наук*

#### *Академический час для школьников*

**11 февраля 2026 года в 15:00 в Малом зале Дома ученых РАН в Новосибирске** состоится традиционная встреча ведущих ученых СО РАН с выпускниками школ Академгородка **«Профессия — Ученый. Наше освоение науки в Сибири»**, в честь **Дня российской науки и 15-летия проекта президиума СО РАН «Академический час для школьников»**.

В программе выступления: вице-президента РАН, председателя Сибирского отделения РАН академика РАН **В.Н. Пармона «Как Сибирь стала важнейшим центром академической науки России»**, главного научного сотрудника ЦКП «СКИФ» д.ф.-м.н. **Я.В. Зубавичуса «СКИФ: синхротронный свет познания»**, генерального директора «Якутского научного центра СО РАН», академика РАН **М.П. Лебедева «Путь в науку: профессия, призвание и ответственность»**, заместителя председателя СО РАН академика РАН **В.М. Фомина «Зачем и кому нужны аэродинамические трубы в ИТПМ»**, а также состоится знакомство с новым ректором Новосибирского государственного университета членом-корреспондентом РАН **Д.В. Пышным**.



**Валентин Николаевич Пармон** - советский и российский ученый. Действительный член РАН, доктор химических наук, профессор, научный руководитель Института катализа им. Г.К. Борескова, вице-президент РАН, председатель Сибирского отделения РАН. Специалист в области катализа и фотокатализа, химической кинетики, химической радиоспектроскопии, химических методов преобразования энергии, нетрадиционных и возобновляемых источников энергии, термодинамики неравновесных процессов. Куратор проекта президиума СО РАН «Академический час для школьников». **Родился 18 апреля 1948 г. в г. Бранденбурге, ГДР, в семье военного.** Окончил факультет молекулярной и химической физики МФТИ (1972). В 1972–1975 гг. – аспирант МФТИ, научный руководитель – физикохимик Кирилл Замараев. Защитил кандидатскую диссертацию по физико-математическим наукам в 1975 г. В

1975–1977 годах – младший научный сотрудник Института химической физики АН СССР (Москва). В 1977 г. в составе группы физикохимиков во главе с К. Замараевым приглашен в Новосибирск, в ИК СО АН СССР, где прошел путь от старшего научного сотрудника до директора Института (1995-2015). С 2015 г. по настоящее время - научный руководитель ИК СО РАН. С 1985 г. - доктор химических наук. В 1991 г. избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1997 г. – академиком РАН. **В 2017 г. избран председателем СО РАН, вице-президентом РАН.** Профессор и зав. кафедрой физической химии НГУ. Член Европейской академии наук с 2010 г., действительный член Международной ассоциации академий наук (МАН, 2020). **Научные достижения:** Исследовал каталитические процессы и предложил новые методы преобразования солнечной, атомной, термической энергии в химическую энергию. Создал новое направление в науке - радиационно-термический катализ. Вместе с коллегами создал уникальные солнечные каталитические реакторы, не имеющие аналогов катализаторы, на основе оксидов урана. Разработал первую отечественную технологию переработки попутных нефтяных газов, позволяющую решить проблему их утилизации. **Публикации:** автор и соавтор более 950 научных работ, в том числе 8 монографий, 33 обзоров, 9 учебников для вузов, более 150 авторских свидетельств и патентов на изобретения. **Владеет** немецким, английским, французским и японским языками. **Награды:** лауреат Государственной премии РФ 2009 г., Международной премии «Глобальная энергия», премии EFCATS, награжден орденом Почета, «За заслуги перед Отечеством» IV степени, кавалер французского ордена «За заслуги» и др. **Другие интересы:** любит подводное плавание с аквалангом. Окончил военную водолазную школу, руководил секцией подводного спорта в МФТИ.



**Ян Витаутасович Зубавичус** - российский ученый, доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Центра коллективного пользования «Сибирский кольцевой источник фотонов» (ЦКП «СКИФ», Новосибирская обл., р.п. Кольцово). Специалист в области рентгеновских методов исследования, реализуемых на источниках синхротронного излучения. **Родился в Красноярске-26 (сейчас Железногорск) 22 сентября 1974 года.** Переехал в Москву после окончания средней школы. В 1991 году поступил в Высший химический колледж РАН

при РХТУ им. Д.И. Менделеева. С первого курса распределился для выполнения научно-исследовательской работы в Институт элементоорганических соединений РАН (ИНЭОС РАН) по тематике рентгеновских исследований слабоупорядоченных материалов, где продолжил работу после получения диплома специалиста в 1997 году. В 2001 году защитил диссертацию кандидата химических наук по специальности «физическая химия». После получения кандидатской степени уехал постдоком в Германию в Гейдельбергский университет по проекту, посвященному конструированию резонансного неупругого рентгеновского рассеяния спектрометра, предназначенного для исследования биоорганических материалов. После возвращения в Россию работал в ИНЭОС РАН, а с 2007 года перешел на работу в НИЦ «Курчатовский институт». Работал на разных должностях на Курчатовском источнике синхротронного излучения (КИСИ), в том числе в должности заместителя директора Курчатовского комплекса синхротронно-нейтронных исследований (2014-2015). В 2013 году защитил диссертацию доктора физико-математических наук по специальности «приборы и методы экспериментальной физики» по материалам постдокантской стажировки, посвященной исследованию биоорганических материалов и воды спектроскопическими методами мягкого рентгеновского диапазона. В конце 2018 года переехал в Новосибирск на работу в Институт катализа СО РАН для участия в реализации проекта ЦКП «СКИФ». С момента создания ЦКП «СКИФ», как обособленного филиала ИК СО РАН, работал в должности заместителя директора по научно-методическому обеспечению ЦКП «СКИФ» ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (2021-2024), где координировал проекты создания экспериментальных станций, разработку научной программы ЦКП «СКИФ». В настоящее время работает в должности главного научного сотрудника ЦКП «СКИФ». **Публикации:** соавтор более 500 научных статей. Читает лекции по рентгеновским синхротронным методам в НГУ. **Хобби:** музыка, поэзия.



**Лебедев Михаил Петрович**

Российский учёный-химик, генеральный директор ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», академик РАН, специалист в области

материаловедения, технологии неорганических и композиционных материалов. *Родился 23 октября 1958 года в селе Кэптэни Усть-Алданского района ЯАССР.* В 1981 году окончил Московский институт инженеров сельскохозяйственного производства имени В.П. Горячкина (МИИСП), а позже — аспирантуру в Институте металлургии им. А.А. Байкова АН СССР и Московский авиационно-технический институт (МАТИ). Работал в МАТИ: инженер-технолог (1990–1991), заведующий кафедрой (1992–1999). С 1999 — профессор Якутского государственного университета (сейчас — СВФУ имени М.К. Аммосова). Главный учёный секретарь, заместитель председателя президиума Якутского научного центра СО РАН (1999–2009). Заместитель директора по научной работе, директор Института физико-технических проблем Севера СО РАН (2009–2015). Председатель, генеральный директор Якутского научного центра СО РАН (с 2012). Кандидат технических наук (1990), доктор технических наук (1999), член-корреспондент (2011), академик РАН по отделению химии и наук о материалах РАН (2025, специальность «арктическое материаловедение»). Под его руководством и при активном участии создана и развивается структура Федерального исследовательского центра "Якутский научный центр СО РАН". Член президиума Сибирского отделения РАН, член бюро Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики, координатор Соглашения о научном сотрудничестве в интересах Арктической зоны РФ, заключенного между 8 (восемью) ФИЦ РАН, расположенными в арктических территориях; разработал совместный проект междисциплинарной Программы «Фундаментальные и прикладные исследования, направленные на развитие регионов Арктической зоны РФ», координатор двух Арктических конгрессов с международным участием «Арктика - территория стратегических научных исследований» в г. Якутске, председатель Диссертационного совета на базе ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН по двум специальностям, координатор Базовых школ РАН в РС(Я). **Научные достижения:** разработал принципы создания высокоэффективных макрогоетерогенных материалов для эксплуатации в экстремальных условиях Арктики, включая специальные порошковые покрытия, конструкционные базальтопластики и инструментальные алмазometаллические композиты; предложил новый подход к регулированию структуры и фазового состава спекаемых твердосплавных алмазосодержащих порошковых смесей на стадии пропитки легкоплавкими металлами и сплавами. Разработал научные основы создания композиционных материалов, устойчивых к абиогенным и биогенным воздействиям экстремальных условий Арктики, а также методы экспресс-диагностики биозаражения этих материалов и др. **Публикации:** автор более 420 научных работ, в том числе 10 монографий и 46 патентов и авторских свидетельств. **Награды:** Заслуженный деятель науки Республики Саха (Якутия) (2007). Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН (2010). Почётная грамота Президента Российской Федерации (5 февраля 2024 года) — за заслуги в развитии отечественной науки, многолетнюю плодотворную деятельность и в связи с 300-летием со дня основания

Российской академии наук. Медаль «300 лет РАН». Почётные грамоты Президента России и Главы Республики Саха (Якутия), медали РАН и Минобрнауки РФ, «Гражданская доблесть» Республики Саха (Якутия) и др. **Хобби:** охота на уток.



**Василий Михайлович Фомин** - советский, российский ученый-механик, доктор физико-математических наук, академик РАН, профессор. Специалист в области математического моделирования задач механики сплошных сред и машиностроения.

**Родился 5 ноября 1940 г. в Краснодаре.** Во время Великой Отечественной войны семья эвакуировалась в Казань. Здесь окончил среднюю школу и после года работы электромонтером в трамвайно-троллейбусном парке поступил на мехмат Казанского государственного университета им. В.И. Ульянова-Ленина, по окончании вуза - в аспирантуру, где его научным руководителем стал ученый-аэродинамик, профессор Г.Г. Тумашев. В 1966—1970 гг. - ассистент кафедры аэрогидромеханики КГУ. С 1970 г. работает в ИТПМ СО РАН, прошел путь от старшего научного сотрудника до директора института, которым успешно руководил четверть века, в настоящее время - научный руководитель ИТПМ СО РАН. В 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1982 г. - докторскую. С 1994 г. член-корреспондент РАН, с 2006 г. — действительный член РАН. В 1996 году становится главным ученым секретарем СО РАН, с 2008 года — заместитель председателя СО РАН. **Научные достижения:** основатель научной школы по моделированию ударно-волновых процессов в многокомпонентных и гетерогенных средах. Разработал теорию комбинированного разрыва и ударных волн в средах типа смесей газов и твердых частиц; метод дифференциального анализатора ударных волн и каскадного метания оболочек; импульсный механизм разрушения тел при высоких скоростях нагружения и др. Совместно с учениками создал уникальный комплекс физико-математических моделей, численных методов и комплексных программ для расчета на ЭВМ многомерных нестационарных задач газовой динамики, которые внедрены в отраслевые НИИ и КБ машиностроительных организаций страны. **Общественная деятельность:** член бюро Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике и Научного совета РАН по проблеме «Тепловые режимы машин и аппаратов», член экспертного совета ВАК РФ, председатель Российского национального



комитета по теории машин и механизмов, вице-президент Лазерной ассоциации по Сибири, член Объединенного ученого совета ОАО «РЖД», почетный работник науки и техники РФ, член редколлегии российских и зарубежных научных журналов и двух диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций, в одном из которых он является председателем. **Награды:** лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров за работы в области механики, премий им. Н.Е. Жуковского (золотая медаль), Правительства РФ, имени М.А. Лаврентьева; орден Почета, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, орден Дружбы КНР, орден Александра Невского. **Хобби:** любит ходить на лыжах. Мастер спорта СССР по гребле на байдарках.



**Дмитрий Владимирович Пышный**, российский ученый-биохимик, член-корреспондент РАН, ректор Новосибирского государственного университета, профессор РАН, специалист в области биоорганической химии, физической химии нуклеиновых кислот и молекулярной биологии.

**Родился 1 августа 1969 года в г. Арсеньев Приморского края.** В 1992 году окончил факультет естественных наук НГУ по специальности «химия» (кафедра молекулярной биологии). В 1998 году защитил кандидатскую диссертацию, в 2011 году — докторскую. **В ИХБФМ СО РАН прошел путь** от лаборанта до директора Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН. С 2022 года занимал должность заместителя министра Министерства науки и высшего образования России. С января 2026 года — ректор НГУ. **Область научных интересов:** гибридизация нуклеиновых кислот с олигонуклеотидами, их аналогами и производными, термодинамический анализ комплексообразования нуклеиновых кислот. **Основные научные результаты:** разработал методы синтеза широкого спектра функциональных олигонуклеотидных производных, выступающих в качестве инструментов для молекулярной диагностики и средств направленного воздействия на нуклеиновые кислоты; разработал методы тонкого термодинамического анализа эффективности образования олигонуклеотидных комплексов — мостиковых, tandemных,

конкатемерных, а также комплексов, несущих различные функциональные группы, что позволило создать алгоритмы рационального конструирования олигонуклеотидных систем с заданной функциональностью; предложил оригинальные подходы к созданию систем молекулярной диагностики нуклеиновых кислот (ДНК и РНК), основанные как на прямой (label-free) регистрации биомолекул, так и на использовании новых олигонуклеотидных производных в комбинации с высокоспецифичными ферментами – ДНК-лигазами и ДНК-полимеразами. **Публикации:** автор более 350 научных публикаций, 16 патентов. Научный руководитель 6 кандидатских диссертаций, 15 дипломных работ по специальностям химического, биологического и физического профилей науки. Член редколлегии журнала «Вавиловский журнал генетики и селекции» СО РАН, Объединенного ученого совета СО РАН по биологическим наукам, Ученого и диссертационного советов при ИХБФМ СО РАН. В 2013 году совместно и под руководством профессора, лауреата Нобелевской премии по химии 1989 года Сиднея Альтмана создал в институте новую Российско-американскую лабораторию биомедицинской химии. Проект ориентирован на получение принципиально новых антибиотиков, к которым ни одна бактерия не сможет приспособиться. **Награды и премии:** Лауреат VII Конкурса молодых ученых Европейской Академии наук, Лауреат Премии журнала «Биоорганическая химия», лауреат Премии МАИК за лучшую публикацию. 1999 – 2013 гг.— грамоты и благодарности РАН и СО РАН, администрации Советского района г. Новосибирска, грамота Министерства образования и науки РФ, благодарность Министерства образования, науки и инновационной политики Новосибирской области, грамота Фонда «Научно-технологический парк Новосибирского Академгородка». Заслуженный ветеран Сибирского отделения РАН с вручением нагрудного знака. **Хобби:** естествознание, нумизматика, история России, геополитика.