

*Академический час для школьников, лекции online:
к 75-летию победы в Великой Отечественной войне*

Сибирские ученые: вклад в Великую Победу и Сибирскую Науку

Лекция академика РАН Вячеслава Ивановича Молодина
***«Сибирские ученые и их вклад в Победу Советского народа в
Великой Отечественной войне»***



Вячеслав Иванович Молодин.

доктор исторических наук, академик РАН, специалист в области археологии и первобытной истории Сибири. Советник директора института археологии и этнографии СО РАН. Профессор, зав. кафедрой археологии и этнографии НГУ (1992-1998). Член-корреспондент Германского археологического института (Берлин), с 2013 г. – член-корреспондент Шанхайского археологического научного форума. Родился 26 сентября 1948 г. в с. Орхово Домачевского р-на Брестской обл. Окончил исторический факультет Новосибирского государственного педагогического института (1971), аспирантуру Института истории, филологии и философии СО АН СССР (1975). Учителя: Т.Н. Троицкая, А.П. Окладников. Кандидатская диссертация – 1975 г., научный руководитель – А.П. Окладников, докторская – 1983 г. Внес значительный вклад в развитие археологических исследований Сибири. Под его руководством открыты и исследованы первоклассные, а в ряде случаев уникальные памятники пазырыкской культуры на Алтае, материалы которых дополнили мировой фонд фундаментальных знаний по проблемам этногенеза и культурогенеза человеческих популяций, проживавших на территории Евразии две с половиной тысячи лет назад. Научные интересы: археология, древняя история, культурология, этногенез, первобытное искусство, ставрография. Научные публикации: автор и соавтор более 1300 научных работ. Научно-организационная деятельность: член Президиума СО РАН, член Совета по науке при губернаторе НСО,

член ряда редколлегий ведущих отечественных и некоторых зарубежных изданий, первый заместитель Председателя СО РАН (2001 - 2008), член Совета при Президенте РФ по науке и образованию (2008 - 2010). Экспедиционная деятельность: начальник Западно-Сибирского отряда Северо-Азиатской комплексной экспедиции (1973 – н.в.). Регионы работ: Западная и Восточная Сибирь, Монголия, Куба, Япония, Сирия, Канада. Премии и награды: Государственная премия РФ в области науки и технологий, Международная премия им. А.П. Карпинского, Крест первой степени ордена «За заслуги перед Федеративной Республикой Германией», орден Почета, орден Дружбы, медаль «Дружба» (Монголия), орден «За заслуги перед Отечеством III степени», медаль «300 лет Российскому флоту».

<https://www.youtube.com/watch?v=8cuvlEv18XM&t=578s>

Лекция академика РАН Николая Петровича Похиленко
«Академик Трофимук: вклад в Великую Победу и Сибирскую Науку»



Николай Петрович Похиленко – советский и российский ученый, специалист в области геохимии, минералогии и петрологии кимберлитов и литосферной мантии, процессов формирования алмазных месторождений, методов их прогнозирования и поисков, академик РАН, научный руководитель Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, депутат Законодательного собрания Новосибирской области. Родился в 1946 году в поселке имени Мамонтова Поспелихинского района Алтайского края. В 1970 году окончил геолого-геофизический факультет Новосибирского государственного университета. Ученик и представитель научной школы академика В.С. Соболева. В 1990 г. стал доктором геолого-минералогических наук, в 2001 г. – профессором. Научные достижения: соавтор методов поисков и оценки алмазоносных кимберлитов, способствовавших открытию ряда месторождений Якутии, в Архангельской алмазной провинции, первооткрыватель месторождения алмазов мирового класса Снэп-Лейк (Канада).

Показал, что характер и интенсивность процессов метасоматических преобразований корневых частей литосферной мантии, связанных с воздействием на них нижнемантийных суперплюмов, оказывают определяющее влияние на алмазоносность разновозрастных кимберлитов. Впервые получил данные, прямо указывающие на существование в пределах древних платформ блоков сверхмощной (>300 км) литосферы. Впервые оценил масштаб и характер эволюции состава и строения литосферной мантии Сибирской платформы под воздействием Сибирского суперплюма на границе пермского и триасового периодов. Публикации: автор и соавтор более 350 научных работ, в том числе 4 монографий и 4 авторских свидетельств. Награды: Заслуженный геолог Российской Федерации, Медаль "За трудовое отличие", лауреат Международной алмазной премии им. Хьюго Дамметта, Почетный знак и Медаль Законодательного собрания НСО "За вклад в развитие законодательства Новосибирской области».

<https://www.youtube.com/watch?v=YZ0cpryjUF8>

Лекция академика РАН Виктора Валентиновича Альта
«День Победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.»



Виктор Валентинович АЛЬТ

Российский ученый, академик РАН. Профессор НГАУ. Специалист в области создания электронных измерительных устройств, информационно-измерительных комплексов и экспертных систем для оценки состояния биологических объектов и машин. Родился 22 марта 1946 г. в г. Сретенске Читинской обл. Здесь же в 1963 году окончил школу. В 1968 г. получил высшее образование в Новосибирском электротехническом институте. По распределению направлен в СибИМЭ (Сибирский институт механизации и электрификации сельского хозяйства, 1969–1973). Работал: старшим инженером, заведующим сектором, отделом, заместителем директора по науке Специального опытного проектно-конструкторского технологического бюро СО ВАСХНИЛ (1973–1988), заместителем директора по научной работе (1988–1991), директором ФГБНУ "Сибирский физико-технический институт аграрных проблем" (1992). Доктор технических наук (1996). Член-корреспондент Российской инженерной академии (1998), профессор (2002), член-корреспондент РАСХН (2005), член-корреспондент

РАН (2014), академик РАН (2016). Научные результаты: внес значительный вклад в исследование и разработку новых принципов работы электронных измерительных устройств, информационно-измерительных комплексов и создание экспертных систем для оценки состояния биологических объектов и машин. Разработал и внедрил комплексы и системы для анализа рабочих процессов двигателей внутреннего сгорания внедрены на многих заводах, НИИ и КБ. Создал системы автоматизации технологических процессов в сельском хозяйстве «Биотрон-3», «Биотрон-4», «АРП», «Туман». Публикации: автор более 250 научных работ, из них 8 монографий, 32 авторских свидетельства и патентов на изобретения. Награды: Медаль «За доблестный труд» (1970), Золотая (1984) и серебряная (1979) медаль ВДНХ, Орден Почета (2001), Заслуженный деятель науки РФ (2008).

<https://www.youtube.com/watch?v=CCo5EHTuEBw>

Лекция кандидата физико-математических наук Эдуарда Рейновича Прууэла

«Академик Лаврентьев: вклад ученых в Победу»



Эдуард Рейнович Прууэл

Российский ученый-физик, специалист в области физики взрыва, заместитель директора по научной работе в Институте гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН. Родился 16 июля 1975 года в Новосибирске, после окончания школы № 25 (гимназия №3) поступил на физический факультет Новосибирского государственного университета, окончил в 1998 году по специальности физика сплошных сред. С 1995 года в Институте гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН прошел путь от рядового сотрудника до заместителя директора по научной работе. В 2003 г. защитил кандидатскую диссертацию «Инициирование зарядов пористого вторичного взрывчатого вещества потоком горячих газов». Научные интересы: исследование взрывных и ударно-волновых процессов. Научные достижения: получены важные результаты по развитию детонации в зарядах пористых взрывчатых веществ, при относительно слабом иницирующем воздействии. Участие в разработке методик

исследования взрыва синхротронным излучением. Первооткрыватель развития методики скоростной рентгеновской томографии быстропотекающих и взрывных процессов в работах совместных междисциплинарных проектов институтов Сибирского отделения РАН. Публикации: более *50* статьи в научных российских и зарубежных журналах. Награды: Лауреат премии имени академика М. А. Лаврентьева для молодых ученых в номинации «За выдающийся вклад в развитие исследований в области математики, механики и прикладной физики» (*2003*) Сибирского межрегионального отделения Российской академии наук. Национальным фондом «Общественное признание» удостоен звания Кавалер Золотого Попечительского знака «Достояние Сибири» в номинации «наука и образование».

<https://yadi.sk/d/bylqQID-Cqo3Eg>