

**Сибирское отделение РАН и Национальная академия наук Республики
Беларусь представляют**

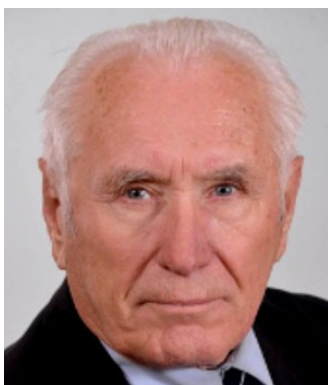
«Академический час для молодежи Союзного государства»

4 октября в 11.00 московского времени в малом зале Дома ученых г. Новосибирска состоятся лекции проекта «Академический час для молодежи Союзного государства» В программе лекции:

-- **«Сверхтвердые материалы: перспективы использования»** - читает академик НАН Республики Беларусь, руководитель Управления аэрокосмической деятельности академик НАН РБ **Петр Александрович Витязь**.

-- - **«Алмаз во всем пространстве этого слова»** - читает доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник ИГМ СО РАН **Валентин Петрович Афанасьев**.

Ссылка для просмотра на Youtube: <https://youtube.com/live/6c0yhqybU64>



Петр Александрович Витязь — белорусский учёный, доктор технических наук, академик Национальной академии наук Беларуси, профессор, начальник Управления аэрокосмической деятельности НАН Беларуси. Специалист в области разработки новых материалов, технологий и машиностроения. Заслуженный деятель науки БССР.

Родился 6 августа 1936 г. в д. Первомайская Берёзовского района Брестской области. В 1960 г. окончил Белорусский лесотехнический институт им. С. М. Кирова (ныне Белорусский государственный технологический университет). С 1961 г. начал свою трудовую деятельность: старшим, главным инженером, снс, заведующим сектором лаборатории порошковой металлургии в Белорусском политехническом институте – БПИ (ныне Белорусский национальный технический университет, БНТУ). С 1970 по 1977 гг. преподает в БПИ и одновременно руководит отделом физико-химических исследований НИИ порошковой металлургии БПИ. С 1977 г. – зам. директора НИИ порошковой металлургии, а с 1980 г. – первый зам.

генерального директора Белорусского республиканского НПО порошковой металлургии. Руководит филиалом кафедры порошковой металлургии и технологии материалов БПИ на базе НПО. С 1992 г. - директор НИИ порошковой металлургии. В 1970 г. защищает диссертацию кандидата технических наук на тему «Исследование фосфидов никеля и возможностей их использования для легирования металлокерамики на железной основе», а в 1983 г. – становится доктором технических наук, тема - «Теоретические и практические основы создания эффективных спеченных проницаемых материалов и их внедрение в народное хозяйство». В 1989 г. избирается членом-корреспондентом Академии наук Беларуси, а в 1994 г. – ее действительным членом. В 1997 г. становится вице-президентом НАН Беларуси, а в 2002 г. – её первым вице-президентом. С 2004 г. - первый зам. Председателя Президиума НАН Беларуси, в январе 2012 г. начинает руководить аппаратом Президиума Национальной академии наук Беларуси, С 2022 г. - начальник Управления аэрокосмической деятельности НАН Беларуси. **Научные результаты:** с 1990 г. руководит работами по утилизации обычных боеприпасов, в 2010 г. при его участии построен завод по производству эмульсионных взрывчатых веществ мощностью 10 тыс. тонн в год. Построен и введен в эксплуатацию Республиканский полигон для испытания автотракторной техники. Выполняются работы по научному сопровождению развития энергетики и энергосберегающих технологий. Теоретически и практически исследует и решает вопросы создания пористых порошковых материалов на базе металлов, керамики и неорганических волокон, а также новых материалов с использованием механического легирования и плазмохимического синтеза и СВС (самораспространяющийся высокотемпературный синтез). Занимается разработкой керамики с повышенной вязкостью разрушения; термодинамическим моделированием плазменных потоков частиц металлов; технологией упрочнения и восстановления деталей методами газотермического нанесения покрытий; получения алмазных и сверхтвердых материалов, наноматериалов и нанотехнологий. Под его руководством и при его личном участии разработано более 100 новых технологий и материалов, по которым освоено опытное и промышленное производство изделий для сельскохозяйственного машиностроения, автомобилестроения, станкостроения и специальной техники. Пётр Александрович – талантливый руководитель и организатор науки и производства. В зоне его внимания - сохранение и развитие академической науки, укрепление научных организаций Академии наук и их связей с регионами, промышленностью, а также расширение международного сотрудничества. **Публикации:** автор и соавтор 1000 научных публикаций, включая 56 монографий и более 200 патентов и авторских свидетельств на изобретения. Под его руководством защищено более 35 докторских и кандидатских диссертаций. Член редколлегий ряда журналов, главный редактор журнала "Известия НАН Беларуси. Серия физико-технических наук», главный редактор республиканского сборника научных трудов "Порошковая металлургия", а также член американского

общества материалов (ASM). Является сопредседателем Межакадемического совета по проблемам развития Союзного государства, членом Совета по координации фундаментальных исследований НАН Беларуси, членом Координационного совета технических вузов РБ, членом Научно-технического совета государственной программы развития порошковой металлургии в РБ, членом координационного Совета Государственной комплексной целевой научно-технической программы "Материалы и технологии" и многих других специализированных ученых советов НАН Беларуси, университетов, министерств. **Премии и награды - за личный вклад в развитие белорусской науки:** Государственная премия БССР 1980 г. за разработку и внедрение в народное хозяйство новых пористых материалов и изделий на основе металлических порошков. Орден Дружбы народов III степени (1986), Ордена Отечества III степени (2001) и II степени (2009). Премия Совета Министров СССР 1987 года. Награжден медалями: «За доблестный труд» (1970), ВДНХ СССР (1964, 1979, 1982), Франциска Скорины (1996). Премия им. академика В.А. Коптюга НАН Беларуси и Сибирского отделения РАН (2002, 2023). Премия академий наук Украины, Белоруссии и Молдовы (2007). Межгосударственная премия СНГ «Звезды Содружества» за 2018 г. Премия Союзного государства в области науки и техники 2021 года (2022) — за разработку, создание и использование Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли и российско-белорусской орбитальной группировки Белорусского космического аппарата «БКА» и спутника «Канопус-В» в интересах Союзного государства. Нагрудный знак «Золотая медаль НАН Беларуси «За большой вклад в развитие науки» - высшая награда Национальной академии наук Беларуси за многолетнюю плодотворную научно-организационную деятельность в области новых материалов и технологий, создание и развитие Белорусской космической системы дистанционного зондирования Земли. Грамота Национального собрания РБ за заслуги в реализации социальной политики Республики Беларусь и многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность. «Знак Королёва» (2010) - за личный вклад в реализацию космических программ и проектов Федерального космического агентства РФ. Медаль III степени «За вклад в создание Евразийского экономического союза» (2015) Высшего Евразийского экономического совета. Удостоен звания «Почетный доктор Сибирского отделения Российской академии наук» (2023). А также еще несколько республиканских наград и наград Федерального космического агентства РФ.



Сьерра-Леоне, 2007 год

Афанасьев Валентин Петрович — советский и российский учёный, доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН. **Родился 18 мая 1945 года** в семье военного на Дальнем Востоке, где отец воевал с японцами. Затем Северная Корея, где отец воевал уже с американцами, затем Китай и Западная Украина. Во Львове учился в школе, окончил ее с золотой медалью, продолжил учебу в старейшем университете города – Львовском национальном университете им. Ивана Франко (с «...достоинством академии и титулом университета» - из диплома об открытии учебного заведения в 1661 г.) на геологическом факультете, получил диплом с отличием. По приглашению уехал в 1971 году на работу в Якутию, где работал до 1986 года, после чего был приглашен на работу в Институт геологии и геофизики СО АН СССР в лабораторию Н.П. Похиленко. В этой лаборатории работает по сегодняшний день. В 1983 году защитил кандидатскую, в 2001 году – докторскую диссертации. Сфера деятельности – минералогия алмазов и кимберлитов, поиски месторождений алмазов и поисковая минералогия. Преподавал курс поисковой минералогии на геолого-геофизическом факультете в НГУ. Читал лекции по поискам месторождений алмазов в одном из самых престижных университетов Китая, признанным Министерством образования Китая элитным университетом первого класса (Class A Double First Class University), - Уханьском университете. Основная практическая работа связана с Якутией. С 2010 года большую работу проводит по изучению Попигайского месторождения импактных алмазов на севере Красноярского края. Прогнозировал и занимался поисками месторождений алмазов во Вьетнаме, Китае, Саудовской Аравии, Сирии, Гвинее, Сьерра-Леоне, Конго, Южно-Африканской республике, Канаде. В Гвинее нашел новое алмазоносное кимберлитовое поле. Консультировал различные зарубежные компании в Индии, Мавритании, Алжире, Ботсване, Зимбабве. **Дважды довелось служить в армии:** три года солдатом в войсках ПВО с 1964 по 1967 годы, затем два года офицером в должности заместителя командира роты с 1973 по 1975 годы. **Научные достижения:** известный специалист в алмазной геологии Мира. Разработал общую схему минералогических поисков месторождений алмазов, включающую базис знаний и надстройку методов, внес научный и практический вклад во все ее модули. Разработал принципиально новую методику поиска кимберлитов в Африке в условиях глубокого латеритного выветривания. Разработал новую модель генезиса импактных алмазов астроблем. **Публикации:** автор более 230 печатных работ, в том числе 6 монографий, три из которых имеют фундаментальное значение: «Атлас морфологии алмазов России», «Морфология и морфогенез индикаторных минералов кимберлитов», «Поисковая минералогия алмаза». **Награды:** Заслуженный геолог РФ (2014), Премия имени А. Е. Ферсмана за 2022 год (совместно с Н.П. Похиленко) — за цикл работ «Развитие минералогических методов прогнозирования и поиска месторождений алмаза». Премия имени им. В.А. Коптюга за 2023 год (от РФ - совместно с Н.П. Похиленко, от Республики Беларусь – с П.А.

Витязем и В.И. Жорником) за цикл совместных научных работ по теме «Импактные алмазы Попигайской астроблемы: эволюция структуры и свойств в процессе технологического передела сырья для получения продукции инструментального назначения», и за выдающиеся результаты при выполнении совместных научных исследований в рамках межгосударственных программ Союзного государства, а также за совместные научные труды, научные открытия и изобретения, имеющие важное значение для науки и практики. Несколько региональных наград.

Другие увлечения: философия, методология. Издал книгу «Человек и Природа» (2018), готовит к изданию книгу «Человек и Природа. Природа Человека».