

Краевой лекторий Университета Решетнёва

2 Предпосылки к созданию

- Взаимодействие Университета Решетнёва в подготовке кадров и выполнении исследований и разработок с промышленными партнерами, реализующими высокотехнологичные проекты
- Многолетняя практика реализации программ технической направленности для учащихся среднеобразовательных школ: Техно-школа, проект ReshUSpace и др.
- Опытный кадровый потенциал сотрудников университета и приглашенных специалистов
- Поддержка предприятий – промышленных партнеров: АО «РЕШЕТНЁВ», ООО «Вариант-999», ОКБ «Зенит», СК «Агат» и КРО «Союзмаш»



3 Позиционирование

- Краевой лекторий является открытой переговорной площадкой по перспективным вопросам научно-технологического развития, ориентированной на различные категории слушателей: молодые ученые вузовских и академических институтов, специалисты, студенты вузов и колледжей, школьники, жители и гости краевого центра
- В сфере внимания лектория вопросы развития космонавтики и спутникостроения, разработки и использования высоких технологий, актуальные проблемы научно-технологического развития и создания современной техники



Цели

- Формирование образовательного пространства для развития **научных знаний** и **научной культуры** участников лектория через циклы открытых научно-образовательных лекций
- **Информационная поддержка** реализации комплекса мероприятий технологического лидерства краевой программы «**Научно-технологическое развитие Красноярского края 2025-2030 гг.**»
- **Сохранение** памяти и **популяризация достижений** выдающихся сибирских инженеров, организаторов производства, создателей уникальных космических аппаратов, инженерных объектов, образцов техники и вооружения, сохранение традиций сибирского спутникостроения

Задачи

- **Популяризация научных знаний** и позиционирование успешного опыта реализации программы научно-технологического развития края и достижений в научно-технологической сфере деятельности **в молодежной среде и среди широкой общественности**
- Создание условий для самовыражения и интеллектуального роста слушателей, мотивации к научному познанию
- **Повышение престижа** и социальной привлекательности инженерной деятельности
- **Формирование чувства патриотизма** и гордости у молодежи и жителей края **за достижения сибиряков-красноярцев** в создании в Красноярском крае ракетно-космического центра по проектированию и производству ракет и космических аппаратов различного назначения, обеспечивающих обороноспособность страны и потребность экономики в услугах навигации, связи, геодезии, ретрансляции и других
- Расширение виртуального информационно-познавательного и развивающего пространства посредством онлайн-трансляций

Открытие именной аудитории М.Ф. Решетнёва 23 сентября 2024 г.



«Перспективные космические технологии и сервисы»:

- производство КА;
- услуги наземных центров управления полетами.

«Беспилотные авиационные системы»:

- производство БАС и сопутствующих инфраструктурных решений;
- производство оборудования для беспилотного транспорта.

«Продовольственная безопасность»:

- производство сельскохозяйственной техники, в том числе беспилотной;
- производство оборудования для сельского хозяйства, садоводства, лесного хозяйства.

«Средства производства и автоматизации»:

- разработка и производство систем автоматизированного проектирования и производства цифровых платформ, разработки и применения цифровых двойников.

«Новые материалы и химия»:

- производство перспективных углеродных материалов и веществ;
- производство высокотехнологичных полимеров, прочих пластиков, каучуков и их компонентов.

«Биоэкономика»:

- услуги, связанные с научными исследованиями и экспериментальными разработками в области биотехнологии и молекулярной инженерии.

«Новые технологии сбережения здоровья»

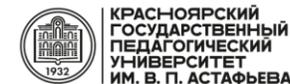
«Новые энергетические технологии»

«Промышленное обеспечение транспортной мобильности»



6 Кадровый состав Лектория

- ведущие ученые вузов края, институтов ФИЦ КНЦ СО РАН и СО РАН



- руководители и специалисты ведущих высокотехнологичных предприятий края

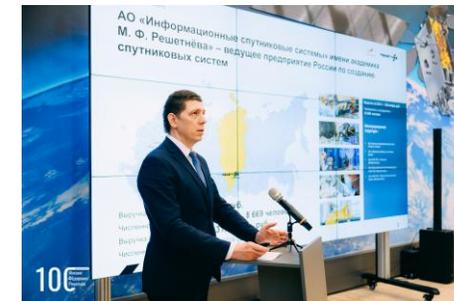
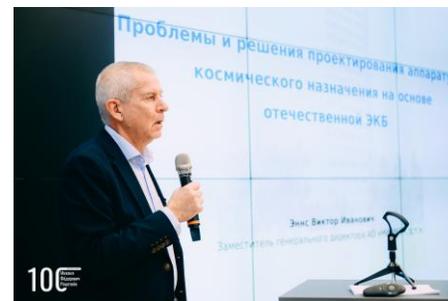


- приглашенные лекторы из ведущих российских научных центров, университетов-членов консорциума аэрокосмических вузов, Центра подготовки космонавтов и других организаций



XXVIII Международная научно-практическая конференция «Решетнёвские чтения» 18-22 ноября 2024 г.

- Более 700 участников из 32 городов Белоруссии, Таджикистана, Казахстана, Мексики и России
- 59 предприятий и 12 НИИ, 33 университета
- Число секций конференции – 31
- Представлено 586 докладов
- Впервые в рамках конференции организована Школа молодого спутникостроителя
- Впервые участвовали представители из новых регионов РФ: Донецкий национальный университет экономики и торговли имени М. Туган-Барановского
- Проведены 3 круглых стола, семинар с АО «Микрон», образовательный интенсив «Волоконно-оптические датчики»



8 Ближайшие планы работы Лектория

Режим работы: **2 мероприятия в месяц**

Три трека:

- молодые ученые вузовских и академических институтов, специалисты, жители и гости краевого центра;
- студенты вузов и колледжей;
- школьники.

Регистрация участников: [сайт Лектория](#)

Примерная программа :

Городская конференция школьников «Космотех»

15 февраля (Университет Решетнёва)

Перспективы развития космической связи в Красноярском крае

27 февраля (АО «РЕШЕТНЁВ»)

Пространственные сетчатые конструкции в ракетно-космической технике

13 марта (Университет Решетнёва и АО «РЕШЕТНЁВ»)

Перспективные направления исследований ФИЦ КНЦ СО РАН в свете программы НТР Красноярского края

27 марта (ФИЦ КНЦ СО РАН)

О реализации проекта «Космическая Одиссея» в 2025 году

10 апреля (Центр подготовки космонавтов имени Ю.Гагарина (дистанционно))

Беспилотные авиационные системы – направления развития и вопросы исследований

24 апреля (Университет Решетнёва и СФУ)

Применение цифровых двойников, систем управления деятельностью в области цифрового инжиниринг

22 мая (Институт вычислительного моделирования ФИЦ КНЦ СО РАН)

Спасибо за внимание!