

ПРОГРАММА

II конференция «Проекты, поддержанные Правительством Новосибирской области и Российским фондом фундаментальных исследований, для экономики региона»

Дата: 24 октября 2019 г.

Время: 10.00 - 13.00

Место: г.Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 17, зал заседаний президиума СО РАН.

Организатор: Министерство науки и инновационной политики Новосибирской области и Сибирское отделение Российской академии наук.

Аннотация: с 2017 года Правительством Новосибирской области совместно с Российским Фондом фундаментальных исследований оказывается поддержка научных проектов. Научные исследования, имеющие прикладной потенциал в ближайшем будущем, целесообразно рассматривать совместно с соответствующей отраслью. Именно новые знания должны стать основой для изменения отраслей, появлением новых рынков товаров и услуг.

Модераторы:

Фомин Василий Михайлович – заместитель председателя Сибирского отделения Российской академии наук, академик

Приветственное слово:

Васильев Алексей Владимирович – министр науки и инновационной политики Новосибирской области.

1. О подходах по обеспечению комплексной поддержки научной и инновационной деятельности в Новосибирской области.

Докладчики:

- Васильев Алексей Владимирович (министерство науки и инновационной политики Новосибирской области),
- Пахомов Владимир Сергеевич (министерство промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области).

2. Презентация проектов, поддержанных Правительством Новосибирской области и Российским фондом фундаментальных исследований (*по 10 минут*);

- «Вещественный состав, генезис и рациональное природопользование сапропелевых залежей малых озер Барабинской низменности» – д.г.-м.н. **В.Д. Страховенко (Институт геологии и минералогии СО РАН).**

- «Получение слоистой и градиентной металлокерамики путем послойного формирования объемного материала методом детонационного напыления» – д.т.н. **В.Ю. Ульяницкий (Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН).**

- «Ферроэлектрические свойства метастабильных слоев диоксида гафния в КНИ и КНС полевых транзисторах» – д.ф.-м.н. **В.П. Попов (Институт физики полупроводников имени А. В. Ржанова СО РАН).**

- «Исследование и разработка новых натрий-ионных электрохимических систем на основе оптимизированного катодного материала $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_2\text{F}_3$ с натриевыми анодными материалами и апротонными электролитами» – к.х.н. **Н.В. Косова (Институт химии твёрдого тела и механохимии СО РАН).**

- «Разработка методики выделения перспективных участков под строительство неглубоких водозаборных скважин в Новосибирской области на основе данных электротомографии» – к.м.-м.н. **А.М. Санчаа (Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН).**

- «Дистанционное зондирование и цифровое картирование как основа прогноза массовых размножений стадных и нестадных саранчовых в Новосибирской области» – д.б.н. **М.Г. Сергеев (Новосибирский государственный университет).**

11:30 – 11:45 ПЕРЕРЫВ

- «Электронно-оптический диссектор для измерения длины пучков частиц в современных циклических ускорителях» – **В.В. Каминский (Институт ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН).**

- «Комплексное исследование регенерационных экосистем постиндустриальных ландшафтов на территории г. Новосибирск (на примере золоотвалов ТЭЦ)» – д.б.н. **В.М. Андроханов (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН).**

- «Разработка технологии автоматизации систем управления технологическими процессами сжигания топлива на теплоэлектростанциях методами машинного обучения» – к.т.н. **Е.Б. Бутаков (Институт теплофизики имени С. С. Кутателадзе СО РАН)**

- *«Влияние фактора роста плаценты (PlGF) на функции T-клеток человека и роль VEGF-R1- сигнального пути в реализации эффектов PlGF как новый механизм иммуносупрессии при неоангиогенезе»* – д.м.н. **Е.Р. Черных (ФГБНУ «Научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической медицины»).**

- «Разработка композитного сорбента на основе микросфер для выделения гелия из природного газа и его осушки» – к.ф.-м.н. **А.С. Верещагин (Институт теоретической и прикладной механики имени С.А. Христиановича СО РАН).**

- «Взаимосвязь феногенетических характеристик вируса клещевого энцефалита и вида клеща-переносчика из различных биотопов природных очагов клещевого энцефалита Новосибирской области» – д.б.н. **С.Е. Ткачев (Институт Химической Биологии И Фундаментальной Медицины СО РАН).**

3. Обсуждение проекта (по 3 минуты на проект).