

## **Программа**

Междисциплинарного научного семинара «Технологии высших укладов»  
по проблемам сотрудничества ученых Союзного государства

**Дата проведения:** 17 сентября 2019 года

**Место проведения:** зал заседаний президиума СО РАН (*Пр-т академика Лаврентьева, 17, 4 этаж*)

**Сопредседатели:** Председатель СО РАН академик РАН Пармон В.Н.;  
первый заместитель Председателя президиума НАН Беларуси академик  
НАНБ Чижик С.А.

**08.30 – 9.00** Регистрация участников семинара (перед залом)

**9:00 – 9:05** – приветственное слово от Первого заместителя Председателя, Члена совета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации Жукова Александра Дмитриевича;

**9:05 – 9:10** – приветственное слово от Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Беларусь в Российской Федерации – Заместителя Премьер-министра по вопросам деятельности Беларуси в рамках Союзного государства и отношений с Россией Семашко Владимира Ильича;

**9:10 – 9:15** – приветственное слово от СО РАН – академик РАН Пармон Валентин Николаевич;

**9:15 – 9:20** – приветственное слово от НАН Беларуси – академик Чижик Сергей Антонович.

**Первая часть Семинара. Председатель – академик РАН Пармон В.Н.**

**9:20 – 9:35** – «Направление сотрудничества ИПХФ РАН». Докладчик: д.ф.-м.н. профессор Ломоносов Игорь Владимирович, врио директора Института проблем химической физики РАН (ИПХФ РАН), г. Черноголовка

**9:35 – 9:50** – «Микромедицинская техника в кардиологии и внутренних болезнях: состояние и перспективы развития». Докладчик: д.м.н. профессор Губкин Сергей Владимирович, директор ГНУ «Институт физиологии НАН Беларуси».

**9:50 – 10:05** – «Разработка интеллектуальных технологий и роботизированных технических средств для промышленного садоводства». Докладчик: к.с.-х.н. Смирнов Игорь Геннадьевич, ученый секретарь ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», соавтор – чл.-к. РАН Лобачевский Я.П. ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

**10:05 – 10:20** – «Геномные биотехнологии в животноводстве»). Докладчик: чл.-к. НАН Беларуси Шейко Руслан Иванович – директор ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси».

**10:20 – 10:35** – «Генетические технологии для сельского хозяйства», докладчик – д.б.н. Салина Елена Артемовна, заведующая лабораторией ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, соавтор – чл.-к. РАН Кочетов Алексей Владимирович – директор ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН.

**10:35 – 10:50** – «Разработки научно-практического центра НАН Беларуси по продовольствию в области технологий производства продуктов питания», докладчик - Шепшелев Александр Анатольевич – заместитель генерального директора РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию».

**10:50 – 11:05** – «Компьютерный анализ данных дистанционного зондирования Земли из космоса и с беспилотных летательных аппаратов для оперативного мониторинга сельскохозяйственных посевов и раннего обнаружения сорняков и заболеваний культур», докладчики – академик РАН Альт Виктор Валентинович – Сибирский физико-технический институт аграрных проблем (СибФТИ) и к.ф.-м.н. Юрченко Андрей Васильевич – Институт вычислительных технологий СО РАН (ИВТ СО РАН).

**11:05 – 11:20** – «Опыт применения данных дистанционного зондирования для решения научно-практических задач в области мониторинга и прогнозирования состояния природных экосистем и биологических ресурсов», докладчик – к.б.н. Груммо Дмитрий Геннадьевич – заместитель директора по научной работе ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси».

**11:20 – 11:35** – «Комплексный проект мониторинга лесных территорий на основе данных дистанционного зондирования Земли», докладчик – академик РАН Бычков Игорь Вячеславович – директор Института динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова СО РАН.

**11:35 – 11:50** – «Стратегические императивы развития системы «Наука-технологии-инновации», докладчик – к.э.н. Гончаров Валерий Валерьевич – директор ГНУ «Центр системного анализа и стратегических исследований НАН Беларуси».

**12:05 -12:20** – «Технологические трансформации как основа новой экономической реальности», докладчик чл.-к. РАН Иванов Владимир Викторович – заместитель Президента РАН, Информационно-аналитический центр «Наука» РАН.

**12:20 – 12:35** – «Системы электроснабжения для подвижных автономных объектов», докладчик д.т.н. профессор Харитонов Сергей Александрович – директор Института Силовой Электроники НГТУ.

**12:35 – 13:00** – Перерыв, фотографирование, кофе–брейк.

**13:00 – 13:15** – «Обработка высокоточных изделий магнитореологическими жидкостями», докладчик – к.т.н. Худолей Андрей Леонидович – зав. лабораторией ГНУ «Институт тепло- и массообмена имени А.В. Лыкова НАН Беларуси».

**13:15 – 13:30** – «Сотрудничество НИОХ СО РАН с научными учреждениями НАНБ и коммерческими организациями республики Беларусь», докладчик – д.ф.-м.н., профессор Багрянская Елена Григорьевна директор НИОХ СО РАН.

**13:30 – 13:45** – «Получение новых продуктов с комплексом ценных свойств на основе природных терпеноидов, докладчик – к.х.н. Сидоренко Александр Юрьевич – заведующий лабораторией ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси».

**13:45 – 13:55** – «Композиционные электрохимические покрытия», докладчик – к.х.н. Черник Александр Александрович, завкафедрой химии, технологии электрохимических производств и материалов электронной техники Белорусского государственного технологического университета

**13:55 – 14:10** – «Высокие технологии химии, нефтехимии, лесохимии», докладчик – д.х.н. Яковлев Вадим Анатольевич – ФИЦ «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН (ИК СО РАН)

**14:10 – 14:25** – «Научное сопровождение развития ядерной энергетики в Республике Беларусь», докладчик – Жемжуров Михаил Леонидович – заведующий лабораторией ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси.

**14:25 – 15:15** – перерыв на обед.

**Вторая часть Семинара. Председатель – академик НАНБ Чижик С.А.**

**15:15 – 15:30** – «Сотрудничество ИЯФ СО РАН с НАН Беларуси». Докладчик – Штарклёв Евгений Андреевич – научный сотрудник Института ядерной физики им.Г.И. Будкера СО РАН (ИЯФ СО РАН).

**15:30 – 15:45** – «Биологические исследования в Антарктике: десятилетний опыт Беларуси»), докладчик – к.б.н. Бородин Олег Игоревич – ведущий научный сотрудник ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам».

**15:45 – 16:00** – «Междисциплинарные международные исследования на НИС «Остров Самойловский»» – докладчик – д.т.н. Ельцов Игорь Николаевич- директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. Соавторы: Н.В. Сенников, А.Н. Фаге (ИНГГ СО РАН), Н.Н. Лащинский (ЦСБС СО РАН), Guido Grosse (AWI).

**16:00 – 16:15** – «Наземные и спутниковые исследования атмосферы и поверхности Земли в Арктике и Антарктике», докладчик – Малинка Алексей Викторович – ведущий научный сотрудник ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси».

**16:15 -16:30** – «Научные и научно-организационные мероприятия Якутского научного центра СО РАН в интересах развития Полярных регионов Российской Федерации», докладчик – чл.-к. РАН Лебедев Михаил Петрович, председатель ФИЦ Якутский научный центр СО РАН.

**16:30 – 16:45** – «Исследования околоземного космического пространства и проблемы гелиогеофизической безопасности», докладчик – д.ф.-м.н. Медведев Андрей Всеволодович, директор Института солнечно-земной физики СО РАН (ИСЗФ СО РАН).

**16:45 - 17:00** – «Алмаз-лонсдейлитовые агрегаты Попигайского кратера: перспективы использования в обрабатывающей промышленности», докладчик – д.г.-м.н. Крук Николай Николаевич, директор Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН (ИГМ СО РАН). Соавторы: академик РАН Похиленко Н.П., Афанасьев В.П. (ИГМ СО РАН).

**16:45 - 17:00** – «Разработка цифровых технологий и комплекса автоматизированных машин и оборудования для молочного животноводства», докладчик – д.т.н. Кирсанов Владимир Вячеславович, заведующий лабораторией автоматизированных систем доения и первичной обработки молока ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», соавтор-академик РАН Иванов Ю.А., директор ИМЖ – филиала ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ».

**17:15 – 18:00** – подведение итогов конференции