ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «АГРОТЕХ-2019. ШАГИ ЗА ГОРИЗОНТ»

Дата: 30-31 мая 2019 г.

Место проведения: НИУ Высшая Школа Экономики, ул. Мясницкая 20

Время проведения: с 10.00 до 18.00 ч.

1 ДЕНЬ		
	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (ЗАЛ 311)	
	Мировые тренды в развитии аграрной науки	и технологий
	Приветственные слова: – Донник И. М., вице-президент Российс – Гохберг Л.М., первый проректор НИУ – Серова Е.В., директор Института аграр – Ясин Е.Г., научный руководитель НИУ	ВШЭ ных исследований НИУ ВШЭ
	 Маргарет М. Циглер, исполнительный (Global Harvest Initiative) Повалко А.Б., генеральный директор, Г Бабич Е.М., начальник отдела инф хозяйства и продовольствия Республик Зайцев Е.В, управляющий партнер венч Санду И.С., Зав. отделом экономич Всероссийского НИИ экономики сельс Елаткин Н.П., Руководитель лаборатор 	рормационных технологий Министерства сельского си Беларусь нурного фонда Helix Venture Fund еских проблем научно-технического развития АПК кого хозяйства ии генетики компании «Мираторг» ектор «Национальный органический союз»
12.00.14.00	0.0	
	Обед Экспертные сессии	
	Биоинженерия и генетика (зал 311)	Цифровая революция в сельском хозяйстве
	BROWN REPRESENTATION (SEE OFF)	(«Умное» сельское хозяйство) (зал 101)
	Какие технологии являются критически важными для экономически эффективного сельского хозяйства будущего? Какие резервы роста скрыты в племенном животноводстве, создании устойчивых к заболеваниям сортов растений, быстрорастущих садов и использовании генномодифицированных штаммов для производства добавок к кормам животных и СЗР. Новая химия и комбинированные методы защиты растений (зал 309)	В настоящее время в России разрабатывается программа цифровизации с/х. Как цифровое сельское хозяйство может способствовать эффективному и экологически безопасному производству продуктов питания? В мире все говорят о технологии блокчейн. Она быстро развивается и предоставляет решения для большей устойчивости в цепочках поставок в сельском хозяйстве, продовольственной безопасности и регистрации земель. Некоторые эксперты утверждают, что блокчейн произведет революцию в мировом сельском хозяйстве. Другие - что люди ожидают от него слишком многого. Кто прав?
	Химия или биология? О чем думают крупнейшие химические корпорации, производящие химические удобрения и средства защиты растений. Как соответствовать запросам потребителей на биологизацию и не снизить урожайность. Ограничения в законодательстве и новые научные решения.	Инженерия и роботизация Группа экспертов обсудит возможности и ограничения роботизации и использования новых инженерных технологий в агропродовольственной цепочке. Оцифровка профессии и дистанционный контроль за специалистами, роботизированные системы для ухода за животными и растениями, оптимизация работы сельхозтехники, системы мониторинга земель и погодных условий.
17.30-18.30	Прием ужин для участников	
	Business Lounge – переговоры между участни	ками Форума в Профессорском зале

2 ДЕНЬ 10.00-12.00 ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (ЗАЛ 311) Механизмы государственной поддержки инноваций в сельскохозяйственном секторе Ключевые спикеры: Фурсенко А. А., помощник Президента Российской Федерации Медведев А.М., заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации Томас Л, Томпсон, заместитель декана и директор колледжа глобальных программ по сельскому хозяйству и естественным наукам Политехнического университета штата Виргиния Савченко. Е.С., Губернатор Белгородской области Лебедев И.В, Статс-секретарь - Заместитель Министра, Министерства сельского хозяйства РФ Петрова Е.С, директор корпоративного акселератора Generation S Фонд содействия инновациям (Фонд Бортника) Петруца Р.В., директор Фонда развития промышленности 12.00-13.00 Обед 13.00-17.00 Экспертные сессии Инновации в развитии сельских территорий Государственные инвестиции в аграрную (зал 311) науку (зал 101) В России принята Федеральная научно-Инновационные решения для комплексного развития сельских территорий. Воздействие новых технологий техническая программа развития сельского хозяйства (ФНТП) на 2017 - 2025 годы. Объем на занятость и доходы сельского населения. Ключевые финансирования ФНТП составит 26, 1 млрд области аграрной политики для инновационного развития сельских районов. рублей. Предполагается, что ФНТП даст развития инновационных стимул ДЛЯ технологий и стабильный рост производства настоящее время обсуждается проект сельскохозяйственной продукции, позволит государственной программы «Комплексное развитие привлечь к сотрудничеству бизнес, научные сельских территорий до 2025», включающий в себя организации, инжиниринговые и сервисные разработку направлений и механизмов внедрения компании новых инновационных подходов к развитию социальной и инженерной сельской инфраструктуры. РΦ, Министерство сельского хозяйства Министерство науки и высшего образования Что лопжна включать эта расскажут о существующих механизмах инфраструктура? Автономные решения поддержки и перспективах развития данных энергообеспечения, повсеместное подключение инструментов. интернета и мобильной связи, программы удаленного доступа по образованию и медицине, развитие К обсуждению будут приглашены участники интернет-платформ для повышения качества жизни первых подпрограмм с презентациями своих сельского населения? проектов в области картофелеводства, свекловодства, разработки и внедрения Эти и другие вопросы инновационного развития будут

обсуждаться специалистами Министерства сельского хозяйства, Министерства науки и высшего образования, Министерства здравоохранения и других профильных ФОИВов, представителями науки

и бизнеса

кормовых добавок для животноводства.

Венчурные фонды и фонды трансфера технологий (зал 101)

Инновационные технологии в АПК стали активно растущим рынком для индустрии стартапов и глобального венчурного финансирования. В 2017 году объем инвестиций составил $10,1\,$ млрд долл.

Перспективными направлениями в АПК в мире в последние 2-3 года являются: е-Grocery (цепочки поставок от фермы до потребителя и логистика), агробиотехнологии, технологии переработки, технологии «умного» земледелия и систем управления фермами, инновационные продукты питания, все виды электронных систем и площадок для торговли агропродукцией.

Зарубежная практика показывает, что очень важно создание «экосистем» для проектов с сопровождением сделок и «упаковка» проектов, иначе наблюдается нехватка проектов для инвестирования на более поздних стадиях развития.

Как устроена данная «экосистема» в России? На каких стадиях поддержки проектов в области ΑПК существуют специализированные инструменты поддержки? Эффективна ли система грантов Фонда «Сколково», РВК для инновационных проектов в агросекторе? Как можно проинвестировать проект на более поздних стадиях? (Инструменты Фондов ФРП, ФНТП). Каких типов поддержки и инвестиций не хватает, исходя из анализа российского и международного опыта?

Современная система аграрного образования и переподготовки кадров (зал 309)

За последние 10-15 лет Россия стала одним из ведущих экспортеров сельхозпродукции на мировом рынке. При этом до 2025 года предполагается увеличить объем экспорта до 45 млрд долларов, что невозможно без интенсификации существующего сельского хозяйства, жесткого контроля над издержками и экономической рентабельностью, а также использования самых передовых технологий в генетике, кормах, средствах защиты растений и производстве семян.

Для внедрения новых технологий нам нужна принципиально другая система образования. Уровень квалификации специалистов должен соответствовать требованиям цифровизации сельского хозяйства, усложнению уровня технологий производства.

Отдельная задача — это подготовка кадров для научных исследований в области наук о жизни и сельского хозяйства. Как выстроить взаимодействие и сотрудничество Вузовской сельскохозяйственной науки и научно-исследовательских институтов РАН, бизнеса?

Необходима разработка принципиально новых стандартов образования и переподготовки кадров для сельского хозяйства с учетом мирового опыта. За последние десятилетия разрыв между наукой, образованием и требованиями современной сельхозотрасли стал очень значительным. Как его преодолеть?

10.00-17.00

Business Lounge – переговоры между участниками Форума в Профессорском зале

30 MAЯ 2019

Биоинженерия и генетика

Дата: 30 мая 2019

Место проведения: Ул. Мясницкая, 20, зал 311.

Время: с 14.00 до 17.00

Время	Тема выступления
Модератор: (Орлова Н.В. Начальник отдела экономики инноваций Института аграрных исследований НИУ ВШЭ
14.00-14.15	Обзор инновационных биотехнологий для сельского хозяйства в мире и РФ. Докладчик: Орлова Н.В. Начальник отдела экономики инноваций Института аграрных исследований НИУ ВШЭ
14.15-14.30	Направления работы в генетике молочного животноводства. окладчик: Смирнова О. Г., Исполнительный директор Ассоциации Производителей КРС голштинской породы
14.30-14.50	Методы генетической диагностики и селекции: текущее состояние и перспективы в России и за рубежом Докладчик: Пеков Юрий Алексеевич, Исполнительный директор «Ксивелью»
14.50 -15.10	Биоинформатический анализ в проекте геномной селекции. Докладчик: Черняева Е.Н., главный биоинформатики «Мираторг Генетика»
15.10-15.30	Геномные технологии в племенном скотоводстве: первые результаты Докладчик: Рукин И.В, Научный сотрудник лаборатории молекулярно-генетической экспертизы "Мой Ген"
15.30-15.45	Кофе-брейк
15.45-16.05	Проект работы с эмбрионами животных. Доклад: Беляков В.К. Генеральный директор «Артэмбриоген»
16.05-16.20	Биотехнологии в промышленном производстве для сельского хозяйства. Докладчик: Синеокий С.П., руководитель Всероссийской коллекции промышленных штаммов- продуцентов ГосНИИГенетики
16.20-16.40	Трансфер инновационных биотехнологических разработок для АПК. Докладчик: Кричевский А.Н., Председатель совета директоров ПО «Сиббиофарм»
16.40-17.00	Инновации в агробиотехе в «Сколково». Перспективы развития проектов. Докладчик: Полушкина Н.Р., Вице-Президент, Исполнительный директор Кластера биологических и медицинских технологий, Алтаев Р.В., Директор по развитию и работе с ключевыми партнерами Кластера биологических и медицинских технологий

Новая химия и комбинированные методы защиты растений

Дата: 30 мая 2019

Место проведения: Ул. Мясницкая, 20, зал 309

Время: с 14.00 до 16.30

Время	Тема выступления
Модератор: Минсельхоза	Некрасов Р.В., Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений а РФ
14.00-14.05	Вступительное слово Некрасова Р.В. Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Минсельхоза Р Φ
14.05-14.25	Передовые технологии повышения плодородия с использованием удобрений (мировой опыт). Докладчик: Рубанов И.Н., старшего научного сотрудник, Географический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова.
14.25-14.50	Удобрения с повышенной эффективностью: миф или реальность? Как сохранить азот для растений и повысить отдачу с каждого вложенного рубля Докладчик: Серёгин М.С., генеральный директор ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус», Гребенникова Т. В. директор по маркетингу ООО «ЕвроХим Трейдинг Рус»
14.50-15.10	Устойчивое земледелие. Комбинированные методы защиты растений. Докладчик: Хафиз Муминджанов, эксперт по растениеводству растений и защите, штаб-квартира ФАО
15.10-15.30	Новая химия и комбинированные методы защиты растений. Докладчик: Дубровских Л.Н., начальник агрономической службы «ФосАгро»
15.30-15.45	Кофе-брейк
15.45-16.05	Защита растений - комбинация интеллектуальных решений в сочетании дистанционных и стандартных методов. Докладчик: Глинушкин А.П., Директор Всероссийского научно-исследовательского института фитопатологии
16.05-16.30	Инновационный стратегии развития технологий в растениеводстве. Докладчик: Иванов К.А, Руководитель направления по природопользованию, Дирекция по связям с государственными. органами «Уралхим»

Цифровая революция в сельском хозяйстве («Умное» сельское хозяйство)

Дата: 30 мая 2019

Место проведения: ул. Мясницкая, 20, зал 101

Время: с 14.00 до 18.00

Время	Тема выступления	
Модератор: Мальцева С.В., руководитель Факультета бизнеса и менеджмента, Школа бизнес-информатики НИУ ВШЭ Томас Л, Томпсон, заместитель декана и директор колледжа глобальных программ по сельскому хозяйству в естественным наукам Политехнического университета штата Виргиния		
14.00-14.15	Системы мониторинга земель, проект по «умному» гектару. Докладчик: Шаповалов Д. А., Проректор по научной и инновационной деятельности ФГБУ ВО «Государственный университет по землеустройству», Евстратова Л. Г., доцент кафедры картографии ГУЗ	
14.15-14.30	Докладчик: Софи Трейнен, Специалист по управлению информацией и знаниями Регионального отделения ФАО для Европы и Центральной Азии	
14.30-14.45	Современные методы и информационные технологии мониторинга сельскохозяйственных земель и посевов. Докладчик: Лупян Е. А., заместитель директора ИКИ РАН, заведующий отделом (Институт космических исследований РАН)	
14.45-15.00	Цифровые технологии мониторинга почв и земель Докладчик: Савин И. Ю., заместитель директора по научной работе, Почвенный институт им. В.В. Докучаева, член-корр РАН	
15.00-15.15	Докладчик: Йозеф Шмидхубер (заместитель директора Отдела по вопросам торговли и рынков, штаб-квартира ФАО) и Миша Триполи (экономист Отдела по вопросам торговли и рынков, штаб-квартира ФАО)	
15.15-15.30	Реализация стратегии цифровизации агропромышленного комплекса России: возможности и ограничения. Докладчик: Максимова Т. П., к.э.н. доцент кафедры экономической теории Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова	
15.30-15.45	Кофе-брейк	
Примеры реа	лизации цифровых проектов в АПК (case studies)	
15.45-16.05	Инициатива «Умная ферма», как пример эффективной реализации проектов (case studies) Докладчик: Томас Л, Томпсон, заместитель декана и директор колледжа глобальных программ по сельскому хозяйству и естественным наукам Политехнического университета штата Виргиния	
16.05-16.20	Цифровое сельское хозяйство: кейсы применения технологий анализа данных в АП Докладчик: Шехольцева О, директора Департамента Управления рисками «Делойт СНГ».	
16.20-16.35	Агроаналитика: агромодуль для сельского хозяйства Докладчик: Рузаев А.В., Руководитель группы продаж TN-group	
16.35-16.50	IoT- новые возможности для АгроПрома Докладчик: Долбнев А.В, Директор по развитию бизнеса в компании Tibbo Systems.	
16.50-17.05	Экономика IOT в растениеводстве. Докладчик: Коршунов Владимир Геннадьевич, генеральный директор ООО "ИнфоБиС" (АГРОСИГНАЛ), Мизера С. В, директор. по развитию ООО "ИнфоБиС" (АГРОСИГНАЛ)	
	Инженерия и роботизация	
17.05-17.25	Настоящие и будущее цифрового сельского хозяйства Докладчик: Маклаков М. С., директор по маркетингу стран СНГ «Джон Дир Агрикалчерэл Холдингз»	
17.25-17.45	Робототехника и беспилотные технологии для сельского хозяйства Докладчик: Савельев В. Ю., генеральный директор «Аврора Роботикс»	
17.45-18.00	Создание единой независимой глобальной информационно-аналитической системы мониторинга качества производства, логистики и переработки молока и молочной продукции Докладчик: Дусаев М.М., Директор «Агроиновации»	

31 МАЯ 2019

Инновации в развитии сельских территорий

Дата: 31 мая 2019

Место проведения: Ул. Мясницкая, 20, зал 311

Время: с 13.00 до 17.00

Время	Тема выступления
Модератор: Наумов А.С. ВШЭ	Инбых Р.Г, Заведующая отделом аграрной политики Института аграрных исследований НИУ ВШЭ, Заведующий отделом изучения проблем сельского развития Института аграрных исследований НИУ
13.00-13.20	Проект Государственной программы комплексного развития сельских территорий: основные направления и вызовы. Докладчик: Боровой М. В, Руководитель департамента развития сельских территорий МСХ РФ
13.20-13.40	Программы региональной поддержки сельских территорий в Белгородской области. Докладчик: Савченко Е.С., Губернатор Белгородской области
13.40-14.00	Программы развития сельских территорий в Тамбовкой области. Докладчик: Никитин А. В., Глава администрации Тамбовской области
14.00-14.20	Программы регионального развития в Воронежской области Логвинов В. И, Вице-премьер Правительства Воронежской области
14.20-14.35	Механизм привлечения инвестиций и инноваций на сельские территории через ГЧП: международный опыт. Докладчик: Корчакова-Хиб Наталья, Управляющий директор «SDG 17 Consulting Gmbh», Франкфуртна-Майне
14.35-14.50	Стратегия развития сельских районов, основанная на распространении науки и техники: испанский опыт Докладчик: Петросян Алехандро Мардханиан, директор Universal Knowmad, Испания
14.50-15.00	Возможности применения зарубежного опыта политики по развитию сельских территорий в России Докладчик: Наумов А.С., Заведующий отделом изучения проблем сельского развития Института аграрных исследований НИУ ВШЭ
15.00-15.15	Кофе - брейк
15.15-15.35	Особенности развития сельских территорий в республике Карелия Докладчик: Лабинов В.В., И.о заместителя Премьер-министра Правительства Республики Карелия
15.35-15.55	Вопросы инноваций развития сельских территорий Докладчик: Бутусов Д. В., Заместитель Председателя Правительства Орловской области по агропромышленному комплексу.
15.55-16.15	Опыт экономического развития сельских территорий Алтайского края Докладчик: Щетинин М. П, Бывший зам губернатора Алтайского края по экономике, Профессор Политехнического университета Алтайского края
16.15-16.25	Опыт целевых программ Республики Татарстан. Докладчик: Гафуров И. Ш., начальник отдела инвестиционной политики и целевых программ Министерства Сельского Хозяйства и Продовольствия Республики Татарстан
Примеры реа	лизации проектов по развитию сельских территорий (case studies)
16.35-16.45	Система геотермального тепла для автономного отопления в сельской местности Докладчик: Старичков И. И., управляющий партнер компании «Геотепло»
16.45-17.00	Автономные решения для энергоснабжения села, Докладчик: Акимова В.В, научный сотрудник географического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Государственные инвестиции в аграрную науку

Дата: 31 мая 2019

Место проведения: Ул. Мясницкая, 20, зал 101

Время: с 15.15-17.00

Время	Тема выступления
	Попов В.А., Директор департамента научно-технической политики и образования Министерства сельского р, Морозов В.С., Зам директора департамента научно-технической политики и образования Министерства зяйства РФ.
15.15-15.35	Меры поддержки агротехнологий в РФ. Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства (ФНТП) на 2017 – 2025 годы. Отраслевые подпрограммы (корма, генетика молочного и мясного КРС, селекция и семеноводство картофеля и сахарной свеклы). Доклад: Попов В.А., Директор департамента научно-технической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ
15.35-15.55	Комплексный план научных исследований «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота молочных пород Доклад: Некрасов Р.В., главный научный сотрудник, руководитель отдела кормления сх. животных, ФГБНУ «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»
15:55-16.15	Программы развития АПК Министерства науки и высшего образования РФ. Совместные программы развития и поддержки научных разработок в АПК с Минсельхозом РФ. Докладчик: Багиров В.А., директор департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки РФ, Резванов Р. И., Начальник отдела программ и проектов в сфере АПК Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерство науки и высшего образования России
16.15-16.30	Перспективы развития генетики молочного КРС в РФ. Докладчик: Смирнова О.Г., Исполнительный директор, Ассоциация производителей КРС Голштинской породы
16.30-17.00	Обсуждение проектов по программе ФНТП и вопросов по Подпрограммам.

Венчурные фонды и фонды трансфера технологий (зал 101)

Дата: 31 мая 2019

Место проведения: Ул. Мясницкая, 20, зал 101

Время: с 13.00 до 15.00

Время	Тема выступления	
	Модератор: Повалко А.Б., генеральный директор, Председатель правления АО «РВК» Зайцев Е.В, управляющий партнер венчурного фонда Helix Venture Fund,	
13.00-13.15	Создание экосистемы венчурного инвестирования в проекты различных стадий в России. Перспективы инвестиций в агротехнологии. Докладчик: Повалко А.Б., генеральный директор, Председатель правления АО «РВК»	
13.15-13.30	На каких стадиях развития проектов в области АПК существуют специализированные инструменты поддержки в «Сколково» Докладчик: Данилов П., Управляющий партнер Агротехнологического Фонда ООО «Сколково – Венчурные инвестиции»	
13.30-13.50	Может ли технология быть "локальной". Опыт работы с международными инновационными венчурными проектами Докладчик: Конов А. Л., Управляющий партнер венчурного фонда RBV Capital	
13.50 -14.10	Конкуренция и кооперация за проекты и кооперация в отрасли Докладчик: Микитась А. В., Заместитель генерального директора ФГБУ «Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» (Фонд содействия инновациям)	
14.10-14.30	Опыт региональных фондов венчурного инвестирования. Перспективы развития инноваций агросектора в Республике Татарстан Докладчик: Савва А. В., Зам. директора Некоммерческой организации "Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан"	
14.30-14.45	«Специфика создания венчурных фондов для инвестиций в агротехнологии. Инструменты и опыт РВК» Докладчик: Альпин Д. А., Управляющий инвестиционным портфелем АО «РВК»	
14.45-15.00	Перспективные направления инвестирования в агротехнологии. Какие перспективы и трудности таких проектов в России Докладчик: Масленников А. В., Ген. Директор Region Capital Partners	

Современная система аграрного образования и переподготовки кадров (зал 309)

Дата: 31 мая 2019

Место проведения: Ул. Мясницкая, 20, зал 309

Время: с 15.15 до 17.15

Время	Тема выступления
	Свистунов Алексей Александрович, Директор Департамента научно-технологической политики и Министерства сельского хозяйства РФ
15.15-15.30	Перспективы реформы аграрного образования в России. Докладчик: Свистунов Алексей Александрович, Директор Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства РФ
15.30-15.50	Международные образовательные проекты ФАО для устойчивого развития сельского хозяйства. Докладчик: Софи Трейнен, Специалист по управлению информацией и знаниями Регионального отделения ФАО для Европы и Центральной Азии
15.50-16.10	Компетенции опережающего развития. Цели и задачи научно-образовательных центров для АПК. Докладчик: Чулок А.А, Заместитель директора «Институт статистических исследований и экономики знаний» НИУ ВШЭ.
16.10-16.30	Развитие цифровых компетенций специалистов - важный вектор цифровизации сельского хозяйства. Докладчик: Мальцева Светлана Валентиновна, руководитель Факультета бизнеса и менеджмента, Школа бизнес-информатики НИУ ВШЭ, Горбунов А.А, Преподаватель кафедры управления информационными системами и цифровой инфраструктурой.
16.30-16.45	Непрерывное образование как фактор цифровой трансформации российского АПК Докладчик: Дорофеев Алексей Николаевич, доцент кафедры управления информационными системами и цифровой инфраструктурой Факультета бизнеса и менеджмента, НИУ «Высшая школа экономики»
16.45-17.15	Опыт международного сотрудничества и повышения качества аграрного образования в регионах РФ. Программы научного развития ВУЗов на среднесрочную перспективу (5 лет) ✓ Воронежский аграрный университет им. Петра I. ✓ Государственный аграрный университет Северного Зауралья (Тюмень) ✓ Российский государственный аграрный университет –МСХА имени К.А. Тимирязева ✓ Ставропольский государственный аграрный университет