



**III Международная  
конференция**

**12-13 ноября 2020 года  
Вологда**

# **БИОТЕХНОЛОГИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ**

**Biotechnology is a Driver  
of Territorial Development**

**12-13 November 2020  
Vologda**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЩЕСТВО БИОТЕХНОЛОГОВ РОССИИ ИМ. Ю.А. ОВЧИННИКОВА  
АНО «МОЙ БИЗНЕС»**

**ПРОГРАММА  
III МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«БИОТЕХНОЛОГИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ»**

**12-13 НОЯБРЯ 2020 г.**

**г. Вологда**

**ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Правительство Вологодской области  
Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова  
АНО «Мой бизнес»

**ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:**

Министерства экономического развития Российской Федерации  
Министерства образования и науки Российской Федерации  
Законодательного собрания Вологодской области  
Технологической платформы «Биоэнергетика»  
Евразийской биотехнологической платформы  
ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет»  
ООО «Компания Хеликон»

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**III Международная конференция «БИОТЕХНОЛОГИИ – ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ»** состоится 12-13 ноября 2020 года в г. Вологде на площадках Правительства Вологодской области (г. Вологда, ул. Герцена, 2, ул. Герцена, 27).

**Регистрация участников Конференции на сайте:  
биорегион.рф**

**МЕРОПРИЯТИЕ БУДЕТ ПРОВОДИТЬСЯ В ОЧНО-  
ЗАОЧНОМ (ONLINE) -ФОРМАТЕ**

При регистрации необходимо оставить адрес электронной почты – на него будет выслана окончательная программа конференции с электронными ссылками на работу тематических секций.

**В рамках работы Форума будет организована Деловая программа.**

**Адреса Оргкомитета:**

1) г. Вологда: Проспект Победы, 37

Тел. +7(921) 121-55-03

E-mail: kdm-86@mail.ru

2) г. Москва: Ленинский пр-т, 33

Тел. +7(495) 648-09-13

E-mail: obr@biorosinfo.ru, www.biorosinfo.ru

Контакты в Правительстве Вологодской области по тел.: (8172) 23-01-95 доб.0710

E-mail: der@der.gov35.ru

## СТРУКТУРА КОНФЕРЕНЦИИ

Дата	Время	Мероприятие	Аудитория	Ссылка на конференцию	
<b>12 ноября</b> (четверг)	9.30-10.00	<i>Регистрация участников Конференции</i>			
	10.00-10.30	Открытие Конференции	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:tac5faf53-52e2-4936-b87c-a0f6e8709c0d">https://vcs01.gov35.ru/#join:tac5faf53-52e2-4936-b87c-a0f6e8709c0d</a>	
	10.30-13.00	Пленарное заседание. «Приоритетные направления государственной и региональной политики в сфере биотехнологии»	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:tac5faf53-52e2-4936-b87c-a0f6e8709c0d">https://vcs01.gov35.ru/#join:tac5faf53-52e2-4936-b87c-a0f6e8709c0d</a>	
	13.00-14.00	<i>Перерыв</i>			
	<i>Панельные дискуссии (параллельно)</i>				
	14.00-15.30	Панельная дискуссия 1. «Биотехнологии для животноводства»	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:t3869c589-c0e9-4acd-a916-0665d1d58711">https://vcs01.gov35.ru/#join:t3869c589-c0e9-4acd-a916-0665d1d58711</a>	
	14.00-15.30	Панельная дискуссия 2. «Биотехнологии для лесного комплекса»	ул. Герцена, 27	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:t1496b236-2dc9-471c-b300-c02446eb058e">https://vcs01.gov35.ru/#join:t1496b236-2dc9-471c-b300-c02446eb058e</a>	
	14.00-15.30	Панельная дискуссия 3. «Биотехнологии как основа персонализированной медицины»	ул. Герцена, 2 малый зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:tc3be90df-7b6b-40b3-9feb-0483abd398e9">https://vcs01.gov35.ru/#join:tc3be90df-7b6b-40b3-9feb-0483abd398e9</a>	
	15.30-15.45	<i>Перерыв</i>			
	15.45-17.15	Панельная дискуссия 4. «Умное сельское хозяйство»	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:t1aa8e2c0-13fe-4a66-9688-bc46014ef750">https://vcs01.gov35.ru/#join:t1aa8e2c0-13fe-4a66-9688-bc46014ef750</a>	

	17:15-17.30	<b>Перерыв</b>		
	17.30-19.30	Панельная дискуссия 4. «Умное сельское хозяйство» (продолжение)	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:t1aa8e2c0-13fe-4a66-9688-bc46014ef750">https://vcs01.gov35.ru/#join:t1aa8e2c0-13fe-4a66-9688-bc46014ef750</a>
<b>13 ноября</b> (пятница)	9.00-9.45	Совещание региональных отделений Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова.	ул. Герцена, 2 малый зал	<a href="https://vcs.imind.ru/#join:t4c45e62c-69ec-458f-98b3-1343124efb5d">https://vcs.imind.ru/#join:t4c45e62c-69ec-458f-98b3-1343124efb5d</a>
		<b>Панельные дискуссии (параллельно)</b>		
	10.00-11.30	Панельная дискуссия 5. «Биотехнологии в растениеводстве»	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:tb3db15d5-2e47-4836-9f6f-3c23656ce01e">https://vcs01.gov35.ru/#join:tb3db15d5-2e47-4836-9f6f-3c23656ce01e</a>
	10.00-11.30	Панельная дискуссия 6. «Научно-образовательные программы и подготовка кадров для биотехнологии»	ул. Герцена, 2 малый зал	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:tafc25f3b-170d-43e3-8d12-fb7e977b1db9">https://vcs01.gov35.ru/#join:tafc25f3b-170d-43e3-8d12-fb7e977b1db9</a>
	10.00-11.30	Панельная дискуссия 7. «Аквакультура»	ул. Герцена, 27	<a href="https://vcs01.gov35.ru/#join:t40d1bc0b-0397-4ac3-869c-43018b4a1e00">https://vcs01.gov35.ru/#join:t40d1bc0b-0397-4ac3-869c-43018b4a1e00</a>
	11.30-12.00	<b>Перерыв</b>		
	12.00-12.30	Лекция "Коронавирус SARS-CoV-2: ситуация в мире, диагностика, профилактика и лечение". С.В. Нетесов, зав. лаб. биотехнологии и вирусологии НГУ, член-корреспондента РАН.	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs.imind.ru/#join:t4032dcc5-5a13-4e51-9f9d-e99ec72e7cc9">https://vcs.imind.ru/#join:t4032dcc5-5a13-4e51-9f9d-e99ec72e7cc9</a>
	12.30-14.00	Круглый стол. «Биоэкономика: механизмы государственной поддержки и инвестиции»	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs.imind.ru/#join:t4032dcc5-5a13-4e51-9f9d-e99ec72e7cc9">https://vcs.imind.ru/#join:t4032dcc5-5a13-4e51-9f9d-e99ec72e7cc9</a>
	14.00 -15.00	Заключительное пленарное заседание. Принятие решения. Закрытие Форума.	ул. Герцена, 2 большой зал	<a href="https://vcs.imind.ru/#join:t4032dcc5-5a13-4e51-9f9d-e99ec72e7cc9">https://vcs.imind.ru/#join:t4032dcc5-5a13-4e51-9f9d-e99ec72e7cc9</a>

# ПРОГРАММА

12 НОЯБРЯ 2020 ГОДА

(Четверг)

- 9:30 – 10:00**                      Регистрация участников конференции  
*Герцена, 2*  
*2 этаж*
- 10:00 – 10:30**                      Открытие конференции. Приветствие Губернатора Вологодской области Олега Александровича Кувшинникова  
*Герцена, 2*  
*Большой зал*
- 10:30 – 13:00**                      Пленарное заседание. «Приоритетные направления государственной и региональной политики в сфере биотехнологии»  
*Герцена, 2*  
*Большой зал*

**МОДЕРАТОР:** Кривошеев Дмитрий Михайлович, председатель Правления Вологодского регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова

## **ДОКЛАДЫ (15 минут):**

### **Возможности биотехнологий для развития регионов.**

ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

### **О перспективах развития биотехнологий в Российской Федерации.**

Представитель Министерства экономического развития Российской Федерации.

### **О реализации стратегического проекта «Вологодская область – Биорегион».**

ТУШИНОВ Виталий Валериевич, заместитель Губернатора Вологодской области, куратор стратегического проекта «Вологодская область – Биорегион».

### **Современные биотехнологии для животноводства.**

ЗИНОВЬЕВА Наталия Анатольевна, директор «Федерального научного центра животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста».

### **Состояние исследований генома человека.**

ЧЕМЕРИС Алексей Викторович, главный научный сотрудник ФИЦ УНЦ.

### **Генетика для FoodNet и Healthnet.**

ЕЛМУРАТОВ Артем Уристович, Директор по развитию медико-генетического центра Genotek.

### **Медицинские биотехнологии: создание вакцин.**

КРАСИЛЬНИКОВ Игорь Викторович, заместитель директора по науке Института вакцин и сывороток ФМБА.

### **Использование молекулярно-генетических методов в медицинской практике.**

ЛАРИОНОВА Валентина Ильинична, Председатель ассоциации общества специалистов в области медицинской генетики им Е.И. Шварца, доктор медицинских наук, профессор.

### **Вермитехнологии в экономике замкнутого цикла.**

ТИТОВ Игорь Николаевич, руководитель проектов Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, доцент (г. Владимир).

### **Технологии "живых систем" в интересах устойчивого развития северо-арктических территорий Республики Коми.**

ВОЛОДИН Владимир Витальевич, врио заместителя директора по научной работе ФИЦ "Коми научный центр УрО РАН", заведующий лабораторией биохимии и биотехнологии Института биологии ФИЦ "Коми научный центр УрО РАН", доктор биологических наук, профессор.

**13:00 – 14:00      ПЕРЕРЫВ**

### **ПАНЕЛЬНЫЕ ДИСКУССИИ (ПАРАЛЛЕЛЬНО):**

**14:00 – 15:30      Панельная дискуссия 1. «Биотехнологии для агропромышленного комплекса»**

*Герцена, 2  
Большой зал*

**МОДЕРАТОРЫ** Поромонов Сергей Евгеньевич, начальник департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

Зиновьева Наталия Анатольевна, директор «Федеральный научный центр животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста». «Современные биотехнологии для животноводства».

### **ДОКЛАДЫ (15 МИНУТ):**

**О состоянии агропромышленного комплекса Вологодской области и возможностях внедрения биотехнологий.**

ПОРОМОНОВ Сергей Евгеньевич, начальник департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.



## **Перспективы использования современных молекулярно-генетических методов в животноводстве.**

ЗИНОВЬЕВА Наталия Анатольевна, Директор Федерального научного центра животноводства «ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста».

## **О возможностях молекулярно-генетической лаборатории на базе племпредприятия «Вологодское».**

МЕНЬШЕНИН Александр Валерьевич, начальник Северо-Западного подразделения ООО «Компания Хеликон»/ КЮРИГЯН Гарник Рубенович – заместитель генерального директора племпредприятия «Вологодское».

## **Современные технологии кормопроизводства.**

ФЕДОРОВ Сергей Борисович, Директор ООО «МПС «Управление заготовок» (Казань).

## **Кормовые добавки на основе шунгита в кормлении сельскохозяйственных животных.**

НИКОНОВ Илья Николаевич, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой Московской ветеринарной академии им. К.И. Скрябина.

## **СООБЩЕНИЯ (5 минут):**

**Разработка биологически активных функциональных кормовых добавок на основе молочной сыворотки, пребиотических, пробиотических компонентов и биоэлементов для создания и применения функциональных комплексов кормления, корректирующих работу организма животных с целью повышения продуктивности и качества продукции животноводства.**

КАТАРАНОВ Глеб Олегович, ДРУЖКИН Андрей Николаевич — студенты. (ПОЛЯНСКАЯ Ирина Сергеевна - научн. руководитель, к.т.н., доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»).

**Разработка функционального пищевого продукта «Кисломолочное мороженое с натуральными антиоксидантами.**

ТИХАНОВА Ольга Сергеевна - студент. (ПОЛЯНСКАЯ Ирина Сергеевна - научн. руководитель, к.т.н., доцент кафедры технологии молока и молочных продуктов, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»).

## **ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Приоритетные инвестиционные проекты в области сельскохозяйственной и пищевой биотехнологии.
- Перспективы создания современных биотехнологических продуктов для производства кормов.

- Импортзамещение и обеспечение продовольственной безопасности.
- Актуальные проблемы ветеринарной биотехнологии.
- Переработка отходов АПК биотехнологическими методами.

**14:00 – 15:30**      **Панельная дискуссия 2. «Биотехнология в лесной отрасли»**

*Герцена, 27*

**МОДЕРАТОРЫ** Марков Роман Борисович, начальник департамента лесного комплекса Вологодской области.

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

**ДОКЛАДЫ (10 МИНУТ):**

**О состоянии лесного комплекса Вологодской области и возможностях внедрения биотехнологий.**

МАРКОВ Роман Борисович, начальник департамента лесного комплекса Вологодской области.

**Изменения в лесном кодексе РФ.**

АЛЕЙНИКОВ Алексей Александрович, старший научный сотрудник Центра по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, кандидат биологических наук.

**Проблемы и перспективы лесовосстановления в Вологодской области.**

ПЕСТОВСКИЙ Александр Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры географии и рационального природопользования Вологодского государственного университета.

**Использование быстрорастущих деревьев для лесовосстановления в рамках комплексной технологии лесопользования.**

ДРУЖИНИН Федор Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой лесного хозяйства Вологодской ГМХ.

**Молекулярная селекция уникальных генотипов осины и березы для плантационного лесовыращивания.**

ШЕСТИБРАТОВ Константин Аркадьевич, руководитель группы лесной биотехнологии Филиала ИБХ (Пушино, Московская область).

**Комплексные технологические решения по использованию отходов деревообработки для производства биотоплива с системой мониторинга и оценки экологического результата.**

ГАСПАРЯН Гарик Давидович, генеральный директор ООО "Сибирский биоуголь", доктор технических наук, профессор (г. Томск).

**Пиролизер-активатор непрерывного действия Панда-Лаб для переработки отходов лесного комплекса.**

ЧАРНЫЙ Михаил Цалельевич, Директор по науке Бюро научно-технологического и финансового сопровождения / Юришко Сергей Иванович, главный инженер ООО «СеверСтройМонтаж».

**Современные технологии переработки отходов лесного комплекса.**

ЗАЙЧЕНКО Виктор Михайлович, зав. лабораторией Объединенного института высоких температур РАН.

**ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Актуальные проблемы лесовоспроизводства.
- Создание биотехнологических производств по переработке лесных отходов.
- Приоритетные инвестиционные проекты в области лесной биотехнологии.

**14:00 – 15:30**      **Панельная дискуссия 3. «Биотехнология как основа персонализированной медицины»**

*Герцена, 2  
Малый зал*

**МОДЕРАТОРЫ** Бутаков Сергей Павлович, начальник Департамента здравоохранения Вологодской области.

Ларионова Валентина Ильинична. Председатель Ассоциации общества специалистов в области медицинской генетики им Е.И. Шварца, доктор медицинских наук, профессор.

**ДОКЛАДЫ (10 МИНУТ):**

**О перспективах использования медицинских биотехнологий в системе здравоохранения Вологодской области.**

БУТАКОВ Сергей Павлович, начальник Департамента здравоохранения Вологодской области.

**Внедрение персонифицированного подхода в медицину: возможности и инструменты.**

ЛАРИОНОВА Валентина Ильинична, председатель Ассоциации общества специалистов в области медицинской генетики им Е.И. Шварца, доктор медицинских наук, профессор.

**Внедрение персонифицированной диагностики в практическое здравоохранение Архангельской области. Опыт СГМУ и учреждений здравоохранения г. Архангельск.**

МАЛЯВСКАЯ Светлана Ивановна, проректор по научной работе СГМУ, доктор медицинских наук, профессор.

**Персонализированная терапия в практике врача-стоматолога. Диалог с врачом-генетиком.**

КУЗЬМИНА Диана Алексеевна, профессор Санкт-Петербургского государственного университета, доктор медицинских наук.

**Молекулярная генетика – новые возможности в клинической медицине.**

МЕНЬШЕНИН Александр Валерьевич, начальник Северо-Западного подразделения ООО “Компания Хеликон”.

**Использование микроРНК в медицинской практике.**

ОФИЦЕРОВ Евгений Николаевич, профессор Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева

**ДНК-анализ: прошлое, настоящее и будущее.**

ЕЛМУРАТОВ Артем Уристович, директор по развитию медико-генетического центра Genotek.

**Фитоэкидстероиды как микронутриенты в составе БАД и продуктов специализированного питания для повышения функционального резерва организма на Севере и других осложненных условиях среды.**

ВОЛОДИН Владимир Витальевич, врио заместителя директора по научной работе ФИЦ "Коми научный центр УрО РАН", заведующий лабораторией биохимии и биотехнологии Института биологии ФИЦ "Коми научный центр УрО РАН", доктор биологических наук, профессор.

**ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Перспективные направления персонализированной медицины.
- Регенеративная медицина.
- Приоритетные инновационные проекты по биомедицине.
- Нормативно-правовая база.

**15:30 – 15:45**      **Перерыв**

**ПАНЕЛЬНЫЕ ДИСКУССИИ (ПАРАЛЛЕЛЬНО):**

**15:30 – 19:30**      **Панельная дискуссия 4. «Умное сельское хозяйство»**

*Герцена, 2  
Большой зал*

**МОДЕРАТОРЫ** Рыбаков Дмитрий Владимирович, директор технопарка «Державинский» Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

ЧАРНЫЙ Михаил Цалельевич, директор по науке Бюро научно-технологического и финансового сопровождения.

**ДОКЛАДЫ (10 МИНУТ):**

**Приветственное слово С.А. Жукова от лица РГ «Аэронет».**

ЖУКОВ Сергей Александрович, соруководитель РГ Аэронет.

**«Цифровая трансформация агропромышленного комплекса. Вступительное слово».**

АВДЕЕНКО Владимир Николаевич, руководитель Департамента развития агро- и биотехнологий Фонда «Иннопрактика» (на согласовании)

**Цифровая трансформация аграрного производства и биобезопасность. Стратегии и практика.**

ДУРМАНОВ Николай Дмитриевич, доктор биологических наук, специальный представитель Министерства науки и высшего образования РФ по экологической и биологической безопасности. (на согласовании)

**"Евразийская межгосударственная программа "Цифровые технологии для АПК и развития сельских территорий государств - членов ЕАЭС"**

НАМ Ирина Яновна, координатор Евразийской сельскохозяйственной технологической платформы, доктор биологических наук.

**Потребности регионов Нечерноземья в цифровой трансформации аграрного комплекса.**

ЧАРНЫЙ Михаил Цалельевич, руководитель Биотехнологического кластера Вологодской области.

**Секция № 1. «Цифровые системы сбора данных о сельскохозяйственных объектах и управления агротехнологическими операциями»**

**«Семейство информационных систем для сельского хозяйства, разрабатываемых ООО «Центрпрограммсистем» и практика их применения в агропредприятиях разного масштаба деятельности».**

КОНОНОВ Виктор Митрофанович, генеральный директор ООО «Центрпрограммсистем».

**Опыт разработки и внедрения агротехнологической информационной системы «История поля», разрабатываемой Группой компаний «Геомир».**

ФЛОРОВ Алексей Вадимович, генеральный директор ООО «Геомир».

**Комплексные цифровые сервисы и системы для аграриев. Опыт и возможности Digital Agro.**

КУКОЕВ Игорь Юрьевич, руководитель направления АгроДиджитал ООО «Диджитал Агро».

**Перспективы развития и опыт внедрения цифровой системы «Агроаналитика».**

ПОРТЯНКИН Григорий Юрьевич, генеральный директор ООО «Smartagro».

**Особенности разработки и применения цифровой системы Exact Farming.**

КУДИНОВА Анна Игоревна, генеральный директор ООО «Экзакт фарминг».

**Опыт применения цифровых информационных систем для повышения производительности в агрохолдинге «Белая Дача Фарминг».**

БЕЛЯЕВ Артём Александрович, генеральный директор ООО «Белая Дача Фарминг Тамбов».

**Опыт применения гиперспектральной аэросъемки для мониторинга яблоневых садов и питомников.**

СОЛОВЧЕНКО Алексей Евгеньевич, доктор биологических наук, профессор кафедры биоинженерии биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Секция № 2 Беспилотные системы и мобильные роботехнические комплексы в сельском хозяйстве**

**Система автономного управления сельскохозяйственной техникой Cognitive Agro Pilot.**

КАЮМОВА Альфия Наилевна, вице-президент по корпоративному развитию и инвестициям компании Cognitive Technologies.

**Создание сетей регулярного беспилотного авиационного мониторинга и управления агротехнологическими операциями.**

РЫБАКОВ Дмитрий Владимирович, директор технопарка «Державинский» Тамбовского государственного университета им. Г. Р. Державина.

**Системы мониторинга сельхозтехники как обязательная часть систем точного земледелия.**

ШПЯКИН Александр Николаевич, генеральный директор ООО «Сан-Диджитал».

**Современные подходы к дешифрированию сельскохозяйственных угодий.**

ШАЯХМЕТОВ Марат Рахимбердыевич, кандидат биологических наук, доцент кафедры агрохимии и почвоведения Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина.

**Создание и применение систем технического зрения в промышленном овощеводстве и садоводстве.**

КРАСНОБОРОДЬКО Владимир Всеволодович, руководитель лаборатории робототехники и искусственного интеллекта Федерального научного агроинженерного центра ВИМ.

**Опыт применения беспилотных систем для защиты растений от поражения сорняками и вредителями. Беспилотные авиационные работы. Стратегия и тактика.**

БЕЛОВ Игорь Вячеславович, главный конструктор ООО «Дронстрой»

АРСЕНТЬЕВ Дмитрий, основатель и генеральный директор ООО «Браерон».

**Робототехнические системы для агрохимических обследований. Опыт создания и применения.**

ЕЛИСЕЕВ Владимир Викторович, Генеральный директор ООО НТЦ «Робопроб»,

ТРЕШИН Роман Васильевич, Генеральный директор ООО «Пелец» .

**Робототехнические системы и биологическая защиты растений. Практика применения.**

ПТИЦЫН Василий Николаевич, Генеральный директор ООО «Летай и смотри Агро» (Fly&SeeAgro).

**Подведение итогов – о перспективах международного сотрудничества в сфере агротехнологий.**

КАСЬЯНОВ Сергей Юрьевич Исполнительный директор Ассоциации «Российский Дом Международного Научно-технического сотрудничества».

**13 НОЯБРЯ 2020 ГОДА**  
**(Пятница)**

**9.00 – 9.45**                      **Совещание региональных отделений Общества биотехнологов**  
*Герцена, 2*                      **России им. Ю.А. Овчинникова.**  
*2 этаж*

**ПАНЕЛЬНЫЕ ДИСКУССИИ (ПАРАЛЛЕЛЬНО):**

**10.00 – 11:30**                      **Панельная дискуссия 5. «Биотехнологии в растениеводстве».**

*Герцена, 27*

**МОДЕРАТОРЫ** Поромонов Сергей Евгеньевич, начальник департамента сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Вологодской области.

Кривошеев Дмитрий Михайлович, председатель Правления Вологодского регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова

**ДОКЛАДЫ (10 мин.):**

**Агробиотехнологии в биологизированном и органическом земледелии.**

СИРАЕВА Зульфира Юнысовна, кандидат биологических наук, руководитель направления "Агробиотехнологии" кафедры биохимии, биотехнологии и фармакологии, ведущий научный сотрудник НИЛ "Биомаркер" Института фундаментальной медицины и биотехнологии ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (г. Казань).

**Микробиологические препараты для растениеводства.**

ЧЕБОТАРЬ Владимир Кузьмич, генеральный директор ООО «Бисолби-Интер» (Санкт-Петербург), кандидат биологических наук.

**Нетрансгенный метаболический инжиниринг как способ получения культурных растений с оптимизированным содержанием биологически активных вторичных метаболитов.**

ФРОЛОВ Андрей Александрович, кандидат химических наук. Институт биохимии растений Лейбница. (Халле, Германия).

**Вермикультура как основа органического земледелия.**

ТИТОВ Игорь Николаевич, руководитель проектов Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова, к.б.н., снс, доцент (г. Владимир).



**Культивирование и переработки лекарственных и эфиромасличных растений в Вологодской области выращивания дикоросов в Вологодской области: перспективы и экспортные возможности.**

МАРУСЕВ Михаил Иванович, представитель в СЗФО Ассоциации производителей и потребителей традиционных растительных лекарственных средств.

**Возможные механизмы государственной поддержки производства продукции из лекарственного растительного сырья.**

РЫКОВА Инна Николаевна, руководитель Центра отраслевой экономики ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Минфина России».

**Экспорт продукции из лекарственного сырья как возможность для развития депрессивных территорий и вовлечения в деловой оборот неиспользуемых земель.**

БЫКОВ Александр Юрьевич, Президент ассоциации по поддержке фермерского движения и сельскохозяйственной кооперации «Союз фермеров Ленинградской области и Санкт-Петербурга».

**Опыт культивирования и переработки лекарственных и эфиромасличных растений в условиях Северной Финляндии.**

СЕРГИНА-КИШЛАР Наталия, руководитель проекта «Здоровый фермер» Университета г. Оулу (Финляндия).

**О практике выращивания и переработки конопли в Вологодской области.**

КОЧИН Алексей Сергеевич, директор СХРПК "ПосконЪ".

**О возможностях использования материалов из волокна конопли.**

ВЕСЕЛОВА Оксана Валерьевна, руководитель «Эко.Тех.Лаб. 4.0» РГУ им. А.Н. Косыгина (Москва).

**10:00 – 11:30**  
*Герцена, 2*  
*Большой зал*

**Панельная дискуссия 6. «Научно-образовательные программы и подготовка кадров для биотехнологии».**

**МОДЕРАТОРЫ:** Овчинникова Татьяна Владимировна, руководитель Учебно-научного центра Института биоорганической химии имени М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, заместитель председателя ФУМО по биотехнологии Минобрнауки России

Бахтенко Елена Юрьевна, доктор биологических наук, депутат Законодательного собрания Вологодской области, заместитель председателя постоянного комитета по образованию, культуре и здравоохранению.

**Доклады (10 минут):**

**Биотехнологическое образование сегодня и завтра**

ОВЧИННИКОВА Татьяна Владимировна, доктор химических наук, руководитель Учебно-научного центра Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, заместитель председателя ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» биотехнологии Минобрнауки России (г. Москва)

**Современные образовательные траектории в подготовке кадров биотехнологической направленности для пищевой промышленности**

ИВАНОВА Валентина Николаевна, доктор экономических наук, ректор Московского государственного университета технологий и управления им. К.Г.Разумовского, член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России (г. Москва)

**Подготовка кадров для медицинской биотехнологии в Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете)**

ГАРАБАДЖИУ Александр Васильевич, доктор химических наук, проректор по научной работе СПбГТИ (ТУ), член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России (г. Санкт-Петербург)

**Учет особенностей актуализированных ФГОС 3++ по УГСН 19.00.00 "Промышленная экология и биотехнологии" при подготовке кадров для пищевой и биотехнологической промышленности.**

МЕЗЕНОВА Ольга Яковлевна, доктор технических наук, заведующая кафедрой пищевой биотехнологии Калининградского государственного технического университета, член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России (г. Калининград)

**Влияние уровня научно-образовательных программ по направлению подготовки "Биотехнология" на технологическое развитие биотехнологических отраслей промышленности в регионах России.**

РЕВИН Виктор Васильевич, доктор биологических наук, декан факультета биотехнологии и биологии и зав. кафедрой биотехнологии Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н. П. Огарева, член Президиума ФУМО по УГСН «Промышленная экология и биотехнологии» Минобрнауки России (г. Саранск)

**Использование виртуальной реальности в процессе преподавания биотехнологических дисциплин и подготовки кадров для предприятий.**

ЛИТВИНЕЦ Сергей Геннадьевич, кандидат технических наук, проректор по научной работе Вятского государственного университета, руководитель регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова (г. Киров).

**О перспективах подготовки кадров для сферы биотехнологий на базе Вологодского государственного университета.**

УДАРАТИН Алексей Валентинович кандидат технических наук, проректор по научной работе и стратегическому планированию Вологодского государственного университета / НАЗАРОВА Марина Александровна, кандидат биологических наук, заместитель директора Института математики, естественных и компьютерных наук Вологодского государственного университета.

**О перспективах подготовки кадров для сферы биотехнологий на базе Грязовецкого политехнического техникума.**

МАСЛОВ Алексей Сергеевич, директор БПОУ ВО «Грязовецкий политехнический техникум».

**О механизме гражданско-частного партнерства для подготовки кадров на примере Череповецкого химико-технологического колледжа.**

БЫКОВА Елена Олеговна, директор БПОУ ВО «Череповецкий химико-технологический колледж».

**«Как школьнику из Вологодской области стать биотехнологом?»**

ИЗЮМОВ Игорь Студент третьего курса бакалавриата биологического факультета Московского государственного Университета им. Михаила Васильевича Ломоносова. Победитель Олимпиады НТИ.

**ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Современная система биотехнологического образования в стране.
- Подготовка кадров в области биотехнологии в эпоху цифровизации образования
- Использование новейших результатов научных исследований в учебном процессе.
- Профессиональные и образовательные стандарты в биотехнологическом образовании.
- Подготовка профессиональных кадров для биотехнологии: возможности профильных вузов, сотрудничество бизнеса и университетов.

**10:00 – 11:30**      **Панельная дискуссия 7. «Аквакультура»**

*Герцена, 2  
Малый зал*

**МОДЕРАТОРЫ** Степанов Мераб Вахтангович, Начальник отдела развития рыбного хозяйства и охраны водных биологических ресурсов «Поддержка и развитие рыбоводства на территории Вологодской области».

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

## **ДОКЛАДЫ:**

### **Развитие аквакультуры в Российской Федерации.**

Представитель Федерального агентства по рыболовству.

### **Поддержка и развитие рыбоводства на территории Вологодской области.**

СТЕПАНОВ Мераб Вахтангович, начальник отдела развития рыбного хозяйства и охраны водных биологических ресурсов

### **Перспективы и проблемы использования малых водоемов Вологодской области для целей аквакультуры.**

ДУМНИЧ Неля Васильевна, руководитель Вологодского филиала ФГБНУ «ВНИРО».

### **Опыт реализации проектов ООО «Аквакультура».**

КУТУЗОВ Михаил Николаевич, заместитель генерального директора ООО «Аквакультура».

### **О современных подходах в производстве комбикормов для объектов аквакультуры.**

АРТЕМОВ Роман Викторович, начальник отдела кормов и кормовых компонентов Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии, кандидат технических наук, доцент.

### **Биодобавки для аквакультуры.**

НИКОНОВ Илья Николаевич, доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой Московской ветеринарной академии им. К.И. Скрябина.

### **Возможности молекулярной генетики для селекции рыб.**

МЮГЕ Николай Сергеевич, начальник отдела молекулярной генетики Института рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО), кандидат биологических наук.

### **Возможности молекулярной генетики для аквакультуры.**

ЛУКИН Анатолий Александрович. Заместитель директора ФГБУ «Главрыбвод», начальник Федерального Селекционно-Генетического Центра Рыбоводства. Доктор биологических наук. Профессор.

### **Оборудование и технологии для производства кормов для аквакультур.**

ЕГАРМИН Николай Юрьевич, генеральный директор ООО «СКИОЛД».

**11:30 – 12:00**      **Перерыв**

**12.00-12.30**      **ЛЕКЦИЯ КОРОНАВИРУС SARS-COV-2: СИТУАЦИЯ В МИРЕ, ДИАГНОСТИКА, ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ**

НЕТЕСОВ Сергей Викторович, заведующий лабораторией биотехнологии и вирусологии НГУ, член-корреспондент РАН.

**12:30 – 14:00**      **КРУГЛЫЙ СТОЛ «БИОЭКОНОМИКА: МЕХАНИЗМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ И ИНВЕСТИЦИИ»**  
*Герцена, 27*

**МОДЕРАТОРЫ** Климанов Евгений Александрович, начальник Департамента экономического развития Вологодской области.

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

#### **ДОКЛАДЫ:**

**О мерах поддержки проектов в сфере биотехнологий и перспективах развития биотехнологического кластера Вологодской области.**

КЛИМАНОВ Евгений Александрович, начальник Департамента экономического развития Вологодской области.

**О программах Фонда развития промышленности по поддержке инновационных проектов.**

КУЗНЕЦОВ Алексей Борисович, первый заместитель директора Фонда развития промышленности.

**Механизмы ГЧП – МЧП для реализации проектов в сфере биотехнологии.**

ТАРАСЕНКО Владислав Валерьевич Генеральный директор Проектного офиса инфраструктурных концессий «Москва»

**О практике реализации региональных проектов в сфере биотехнологий.**

ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

**О реализации биотехнологических проектов в рамках кластерной политики на примере Кировской области.**

ТУРУЛО Валерий Николаевич, президент Биотехнологического кластера Кировской области.

**О стратегии развития биотехнологии в Республике Коми.**

ВОЛОДИН Владимир Витальевич, врио заместителя директора по научной работе ФИЦ "Коми научный центр УрО РАН", заведующий лабораторией биохимии и биотехнологии Института биологии ФИЦ "Коми научный центр УрО РАН", д.б.н., профессор.

## **СООБЩЕНИЕ (5 минут):**

**Народно-государственные образования, как основа для эволюционного развития России и целевого госфинансирования инвестиционного процесса на основе проекта переработки сельскохозяйственных отходов.**

ЛЕБЕДЕВ Александр Иванович, председатель правления некоммерческой организации «Специализированный фонд содействия социальному развитию».

## **ТЕМЫ ДЛЯ ОБСУЖДЕНИЯ:**

- Механизмы поддержки развития биотехнологий:
  - ✓ стимулирование спроса на биотехнологическую продукцию и формирование рынка;
  - ✓ содействие повышению конкурентоспособности предприятий биоиндустрии;
  - ✓ создание экспериментальной производственной базы;
  - ✓ формирование национальных биоресурсных центров;
  - ✓ организация эффективного взаимодействия бизнеса, науки и образования.
- Перспективы международного сотрудничества в области развития инновационных биокластеров.
- Источники финансирования целевых биотехнологических проектов и программ.

**14:00 – 15:00**  
*Герцена, 2*  
*Большой зал*

**Заключительное пленарное заседание «Оптимальная модель современного российского биорегиона».**

**МОДЕРАТОРЫ:** Кольцов Антон Викторович, Первый заместитель Губернатора области, председатель Правительства области.

Василов Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

## **ДОКЛАДЫ О РЕЗУЛЬТАТАХ ПАНЕЛЬНЫХ ДИСКУССИЙ:**

КРИВОШЕЕВ Дмитрий Михайлович, председатель Правления Вологодского регионального отделения Общества биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова

ВАСИЛОВ Раиф Гаянович, Президент Общероссийской общественной организации «Общество биотехнологов России им. Ю.А. Овчинникова».

МЕНЬШЕНИН Александр Валерьевич, начальник Северо-Западного подразделения ООО «Компания Хеликон».

ТУРУЛО Валерий Николаевич, Президент Биотехнологического кластера Кировской области.

КЛИМАНОВ Евгений Александрович, начальник Департамента экономического развития Вологодской области.

БАХТЕНКО Елена Юрьевна, депутат Законодательного собрания Вологодской области, заместитель председателя постоянного комитета по образованию, культуре и здравоохранению.

ТУШИНОВ Виталий Валериевич, заместитель Губернатора Вологодской области, куратор регионального стратегического проекта «Вологодская область – Биорегион».

## **ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЯ**

## **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**