

КЛАСТЕР АГРОХИМИЯ И ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

Программа выступлений кластера

Компания	Лектор
АО «Щёлково Агрохим»	Шомина Елена Александровна <i>Руководитель отдела кадров</i>
ООО «Биноватик»	Ягудин Наиль Ришатович <i>Директор по маркетингу</i> Алексеева Луиза Альфредовна <i>Директор по персоналу</i>
АО «Август»	Плужник Татьяна Викторовна <i>Начальник отдела управления персоналом</i> Бондаренко Владимир Сергеевич <i>Начальник отдела биологических испытаний, кандидат биологических наук</i>
Проект «АкваВега»	Ивкин Михаил Михайлович <i>Научный руководитель проекта</i>

Информация о компаниях

1. АО «Щёлково Агрохим» - динамично развивающееся предприятие с постоянно растущим объёмом и интенсификацией производства, входящее в список системообразующих предприятий России.

Производство химических средств защиты растений – основное направление деятельности предприятия. В ассортименте более 150 наименований: гербициды, инсектициды, фунгициды, протравители, десиканты, феромоны, микробиологические препараты, биостимуляторы, микроудобрения для листовых подкормок, регуляторы роста растений.

Высокое качество продукции обеспечивает многоступенчатая система аналитического контроля на всех стадиях производства и приёмки готового товара. Специалистами предприятия разработаны и внедрены уникальные препаративные формы: микроэмульсии, концентраты коллоидных растворов, масляные концентраты эмульсий, масляные дисперсии. На счету «Щёлково Агрохим» 97 патентов на изобретения, в том числе международных.

Научно-исследовательский центр «Щёлково Агрохим» оснащён самым современным оборудованием для проведения исследований по двум направлениям: это химические, а также агрохимические и биологические исследования.

2. ООО «Биноватик» - компания оказывает полный комплекс услуг в сфере биологической защиты, питания и стимуляции роста растений.

В ходе производства и исследования ведётся первичный скрининг штаммов с применением современных молекулярно-генетических методов анализа; изучение ключевых свойств отобранных штаммов; разработка высокотехнологичных товарных форм, включая технологию культивирования, блендинга и асептического розлива.

Специалисты компании внедряют продукты, опираясь на изучение состава почв, истории полей, оценки патогенности микрофлоры, осуществляют контроль за развитием сельхозкультур и проводят своевременную диагностику заболеваний растений, консультируют на всех этапах работы: от подготовки почв до уборки урожая.

Компания ведёт авторский надзор за разработанными продуктовыми решениями от пробирики до пол, располагает собственным инсектарием основных фитофагов, позволяющий постоянно повышать биологическую эффективность продуктовой линейки инсектицидов.

3. АО «Август» - крупнейшая российская компания по производству химических средств защиты растений, лидер отечественного рынка средств защиты растений.

Почти каждый пятый гектар посевных площадей России обрабатывается препаратами для защиты растений фирмы «Август». К настоящему времени «Август» располагает 60

представительствами в важнейших аграрных регионах РФ и владеет крупным банком сельхозземель, общая площадь которых составляет 220 тыс. га.

Компания также развивает активную деятельность и на территории дальнего зарубежья, будучи представленной в 27 странах мира. В производственную базу «Августа» входят завод по производству действующих веществ в Китае и три формуляционных предприятия, расположенные в Татарстане, Чувашии и Беларуси. Компания располагает собственным научно-исследовательским центром, специалисты которого разработали свыше 150 новых рецептов и получили более 40 патентов на изобретения.

«Август» объединяет профессиональных и талантливых людей разных городов и стран. Для наших сотрудников открыты перспективы личностного, материального и карьерного развития.

4. **Проект АкваВега** активно развивается с 2016 года. С 2019 года проект АкваВега активно существует на многих площадках, имеет две Благодарности от Министерства Образования и Науки, также представлял Россию на международной арене молодых ученых на научных форумах БРИКС 2020 и ШОС 2021.

Суть проекта – создание эффективного, высокотехнологичного, круглогодичного, агропроизводства на основе Аквапоники. Эта технология производства более экономна и эффективна, чем традиционные подходы сельского хозяйства и способна давать 100% экологически чистую продукцию без применения средств защиты растений.

Проект АкваВега занял второе место в конкурсе от Совета Федерации, отмечен серебряной медалью за вклад в науку от Швейцарского посольства.

КЛАСТЕР ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Программа выступлений кластера

Компания	Лектор
Центр Smart Urban Nature	Матасов Виктор Михайлович <i>Руководитель научной группы, кандидат географических наук, доцент</i>
ООО «ГеосАэро»	Завьялов Захар Александрович <i>Генеральный директор</i>
ООО «ЭКОСТАНДАРТ»	Калабина Елизавета Анатольевна <i>Руководитель департамента управления персоналом</i>
ООО «Геоскан»	TBD

Информация о компаниях

1. **Центр Smart Urban Nature** создан в 2019 году под руководством нобелевского лауреата Р. Валентини при поддержке Российского Научного Фонда.

Центр специализируется на оценке антропогенного воздействия на окружающую среду, моделировании и анализе экологических функций и экосистемных услуг естественных и техногенных ландшафтов. Smart Urban Nature занимает лидирующие позиции в экологическом мониторинге с использованием современных технологий (проксимальные сенсоры, дистанционное зондирование, технологии интернета вещей), что позволяет получать прикладные и научные результаты международного уровня – порядка 50 публикаций в журналах Scopus/WoSQ1 ежегодно.

2. **ООО «ГеосАэро»** - цифровая картография для точного земледелия с применением БПЛА. Компания проводит оценку земель, разрабатывает геоинформационные системы и системы анализа геопространственных данных.

Сильной стороной компании является аудит сельскохозяйственных земель с применением беспилотных летательных аппаратов и высокоточных GPS/GNSS приемников с возможностью выявления расхождения кадастровой площади с реально обрабатываемой.

Специалисты «ГеосАэро» создают предписания для дифференцированного посева, внесения гербицидов и удобрений, оказывают услуги по аэрофотосъемке, а также дальнейшей обработке материалов с получением фотопланов местности, облака точек, облачных геоинформационных систем и цифровых моделей местности (ЦММ).

3. **ООО «ЭКОСТАНДАРТ»** (группа компаний) успешно работает по всей территории России и СНГ с 1997 года. ГК «Экостандарт» является лидером в сфере экологической экспертизы и мониторинга, услуг в сфере охраны труда, инженерных изысканий, экологического проектирования и сертификации. Организация объединяет инженерные, консалтинговые и экспертные компании, являющиеся самостоятельными юридическими лицами.

«Экостандарт» включает в себя 20 филиалов и представительств по всей России. За 25 лет своего существования организация выполнила более 10 320 проектов, 665 из которых — федерального значения. Лабораторные базы располагаются в Санкт-Петербурге, Хабаровске и Новосибирске. Группа компаний является первым в России и одним из первых в мире партнеров глобальной программы по достижению нулевого травматизма на рабочем месте Vision Zero и партнером международного движения WorldSkills.

4. **ООО «Геоскан»** - российская группа компаний, занимающаяся разработкой и производством беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), а также разработкой программного обеспечения для фотограмметрической обработки данных и трехмерной визуализации. Геоскан специализируется на выпуске коммерческих БПЛА двух типов: самолетного и мультироторного и на данный момент осуществляет поставки в 12 стран мира.

КЛАСТЕР МИКРОБИОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИЯ

Программа выступлений кластера

Компания	Лектор
ООО «Планта»	Ямполький Илья Викторович
АО «Клонинг Фасилити»	<i>Сооснователь компаний, заместитель директора ИБХ РАН, доктор химических наук</i>
ООО «Ветбиохим»	Кривонос Александр Вячеславович <i>Генеральный директор, кандидат биологических наук</i>
ООО «БИОТА»	Комаров Михаил Викторович <i>Сооснователь компании, член Попечительского совета Ивановской государственной сельскохозяйственной академии</i>
ООО ПО «Сиббиофарм»	Мезенцев Павел Иванович <i>Директор московского филиала</i>
АО «Р-Фарм»	Без выступления

Информация о компаниях

1. ООО «Планта» занимается синтетической биологией растений в Москве и в Пущино. За шесть лет существования компании мы создали светящиеся в темноте растения, а нашу команду скромно считаем одной из лучших в мире в биотехнологии растений. Сейчас Планта развивается в сторону генной инженерии растений для сельского хозяйства.

2. АО «Клонинг Фасилити» находится в Москве и занимается дизайном микроорганизмов для промышленных задач: создает штаммы-продуценты белков и других соединений, проводит метаболическую инженерию, разрабатывает технологии промышленных ферментаций и очистки. Сейчас Клонинг Фасилити активно растет и ищет коллег в научную команду.

3. ООО «Ветбиохим» – современная биотехнологическая компания, отечественный производитель ветеринарных препаратов.

В ассортименте Компании более четырёх десятков иммунобиологических препаратов, и этот список постоянно расширяется и обновляется. На сегодняшний день компания серийно выпускает вакцины; лечебно-профилактические сыворотки и иммуноглобулины; диагностические тест-системы, в том числе, на основе методов ПЦР, ИФА, ИХМ и РТГА.

Компания обладает высоким научным потенциалом: в штате 9 докторов наук, 37 кандидатов наук; опубликовано более 650 научных работ, 8 монографий.

Компания увеличивает свой производственный потенциал. Новые производственные мощности, на площади порядка 6500 м², спроектированы и построены с учетом правил надлежащей производственной практики, предприятие оснащено великолепным современным оборудованием на всех этапах производства. Локализуется на площадке ОЭЗ «Технополис Москва».

4. ООО «БИОТА» - разрабатывает и развивает производство новых биологических средств защиты растений.

Компания основана в 2013 году. В период с 2013 по 2017 г. сформирована линейка из 9 биопестицидов и агрохимикатов, обеспечивающих защиту растений, а также защиту лесных насаждений. В 2018 первые препараты выведены на рынок. В 2021 г. производственный комплекс компании прошел реконструкцию.

За период с 2019 по 2021 г. результаты разработок специалистов ООО «БИОТА» защищены рядом патентов, а также поданы заявки на ряд изобретений, в том числе на применение биородентицидов для борьбы с грызунами растений путем опрыскивания, на комплексную систему защиты и подкормки растений.

В 2021 г. биоинсектицид "БИОСТОП", производимый ООО «БИОТА», первым из российских средств защиты растений внесен ECOCERT в международный реестр средств для органического сельского хозяйства.

5. ООО ПО «Сиббиофарм» – современное биотехнологическое предприятие, имеющее более 55 - летний опыт производства микробиологической продукции.

«Сиббиофарм» в настоящее время – динамично развивающаяся, наукоемкая биотехнологическая компания, которая осуществляет крупнотоннажное производство биологических препаратов.

Компания производит ферментные препараты, кормовые антибиотики, биологические средства защиты и питания растений, биоконсерванты для силосования, пробиотики, пребиотики, синбиотики, метабиотики, ларвицидные препараты, нефтедеструкторы, полисахариды для использования в нефтедобывающей промышленности и др.

Объем годового производства составляет от 8 до 15 тысяч тонн (в зависимости от номенклатуры). Продукция предприятия находит спрос и за рубежом: в странах СНГ, Центральной и Южной Америки, Юго-Восточной Азии.

Главная особенность биотехнологической продукции – высокая эффективность процессов и технологий, в которых она применяется, наряду с безопасностью для человека, животных и окружающей среды.

6. АО «Р-Фарм» предлагает комплексные решения для системы здравоохранения, специализируясь на исследованиях, разработке, производстве лекарственных средств, лабораторного оборудования и медицинской техники.

Свыше 6500 сотрудников группы прикладывают максимальные усилия для того, чтобы обеспечить как можно больше людей необходимыми средствами для улучшения качества и повышения продолжительности жизни.

В структуру «Р-Фарм» входят 10 высокотехнологичных производственных площадок, каждая из которых отвечает международным стандартам качества.

Одним из важнейших направлений деятельности группы являются исследования и разработки лекарственных средств. Сегодня в портфель группы входит более чем 20 наукоёмких продуктов, многие из которых способны в будущем внести серьёзный вклад в усиление борьбы против ряда социально значимых заболеваний.

КЛАСТЕР ЭКОЛОГИЯ

Программа выступлений кластера

Компания	Лектор
ООО «Новые Трубные Технологии»	Зверева Наталья Алексеевна <i>Заместитель генерального директора, кандидат исторических наук</i>
ООО «Бионика+»	Утешев Рустам Сайрамбаевич <i>Коммерческий директор</i>
ООО "ОКС ГРУПП"	Саулин Александр Игоревич <i>Руководитель отдела продаж</i>

Информация о компаниях

1. ООО «Новые Трубные Технологии» (НТТ) – производственно-инжиниринговое предприятие, выпускающее высокотехнологичные изделия из стеклопластика - более 1000 наименований продукции в линейке, 21 патент на изобретения и полезные модели, 5 применяемых технологических ноу-хау

Большое внимание компания уделяет экологии и развитию «зеленых технологий». Собственный R&D центр разрабатывает специальные высокотехнологичные экологичные решения для сохранения окружающей среды.

Одним из важнейших направлений деятельности является водоочистка и восстановление репродуктивности прудов. Очистные сооружения производства НТТ позволяют обеспечивать очистку сточных вод до норм сброса в водоемы.

Компания НТТ также является разработчиком системы Green Office, которая поглощает углекислый газ в помещении и вырабатывает кислород.

Компания Новые Трубные Технологии включена в Реестр отечественных производителей Российского Экологического Оператора (РЭО).

2. ООО «Бионика+» - развивают технологию дегазации полигона ТКО – GASTRAP. Суть проекта – сбор метана и диоксида углерода на полигонах ТКО и транспортировка их до утилизационного оборудования (безопасное сжигание на факеле или преобразование в энергию).

«Бионика+» проводит комплекс инженерных изысканий, комплекс исследований выхода биогаза (объема и интенсивности). Создается детальная геологическая модель и основа для построения газодинамической модели. Компанией проводятся газогеохимические исследования и обработка газогеохимических данных.

Последний шаг - подбор оптимальной системы дегазации GT-SMART. С использованием фильтрационной модели и программного модуля производится многовариантный расчет и подбор оптимальной системы сбора биогаза

Компания работает с партнерами и талантливыми учеными над внедрением системы дегазации полигонов твердых коммунальных отходов.

3. ООО «ОКС ГРУПП» - с момента основания в 2003 году, компания занимается продажей оборудования для устранения запахов и очистки газовойоздушных выбросов на промышленных объектах, как собственного производства, так и лучших мировых производителей, а также оказывает услуги в сфере подбора и проектирования данного оборудования. Накопленный многолетний опыт в области газоочистки и удаления запахов в совокупности с профессиональной командой компании позволяет предлагать оптимальные решения с использованием наилучших доступных технологий.