Отчет о проведении полуфинальных мероприятий конкурса по программе «УМНИК»

13-14 ноября 2017 года в зале диссертационного совета ФГБОУ ВО Уральский ГАУ проходили полуфинальные мероприятия конкурса по программе «УМНИК». Всего от Уральского ГАУ было заявлено 123 работ, с презентациями своих проектов выступили 63 участника.

13 ноября были рассмотрены научные проекты направления Н4 –Новые приборы и аппаратные комплексы экспертной комиссией в составе:

1. Минухин Леонид Аронович - председатель экспертного совета, д.т.н., профессор (Уральский ГАУ) ;
2. Александров Виктор Алексеевич, к.т.н., доцент (Уральский ГАУ);
3. Зеленин Александр Николаевич, к.т.н., доцент (Уральский ГАУ);
4. Зырянов Сергей Борисович, к.т.н., доцент (Уральский ГАУ);
5. Кухарь Виктор Станиславович - отв. секретарь, к.э.н., профессор (Уральский ГАУ);
6. Муратов Юрий Ростиславович, к.т.н., профессор (Уральский ГАУ).

По результатам заседания, рассмотрев 42 доклада, экспертное жюри приняло решение: рекомендовать к рассмотрению на региональном финальном мероприятии следующие проекты

Участник	**Наименование НИР**	**Принадлежность к Организации** *(ВУЗ, институт, пр.)*
Абакумова Дарья Владимировна	Разработка системы защиты окружающей среды от генерируемого светового загрязнения предприятиями агропромышленного комплекса	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
Бабич Михаил Владимирович	Разработка нейроэлектростимулятора персонализированной медицины для лечения депрессивно-тревожных расстройств	Уральский федеральный университет

Иксанов Шамиль Салихович	Разработка режущего аппарата с двойным срезом стеблей зерновых культур при прямом комбайнировании	ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
Лыхин Семен Александрович	Создание робота-квадрокоптера с механизмом распыления жидкостей для покраски и раскраски стен и предметов сложных форм	ФГБОУ ВО Уральский государственный университет путей сообщения
Мирошниченко Илья Сергеевич	Разработка универсальной многофункциональной измерительной системы	Уральский Государственный Аграрный Университет
Передерий Андрей Андреевич	Разработка и обоснование технологического тракта и его элементов для внесения жидких комплексных удобрений в виде жидкостно-воздушной смеси с целью повышения коэффициента использования удобрений.	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
Перекальский Игорь Николаевич	Портативный агрегатор-электростанция на ВИЭ	Уральский федеральный университет
Седнев Антон Леонидович	Создание высокотемпературного калориметра сброса	Уральский федеральный университет
Титова Ольга Александровна	Разработка метода оценки состояния воздушной среды крупных городов	ФГБОУ ВО "Уральский государственный университет путей сообщения"
Фомин Всеволод Андреевич	Аппаратно-программный комплекс для определения психофизиологического состояния и информационной перегруженности человека-оператора на	УрФУ, ИНМиТ

	высокоточном производстве	
Чачанидзе Александр Дмитриевич	Разработка виртуального тренажера для сельскохозяйственной техники	Уральский Государственный Аграрный Университет

14 ноября рассматривались проекты направления Н5 – Биотехнологии. В состав экспертной комиссии входили:

1. Быкова Ольга Александровна - председатель экспертного совета, д. с.-х. н, профессор, заместитель декана технологического факультета по научной работе (Уральский ГАУ);

2. Забокрицкий Николай Александрович - отв. секретарь, д.м.н., доцент, в.н.с.. лаборатории иммунофизиологии и иммунофармакологии УрО РАН;

3. Мингалев Сергей Кузьмич - д. с.-х. н, профессор, заведующий кафедрой растениеводства и селекции (Уральский ГАУ);

4. Чеченихина Ольга Сергеевна - к. с.-х. н., доцент, начальник отдела по социальной и вне учебной работе (Уральский ГАУ);

5. Горелик Ольга Васильевна - д. с.-х. н., профессор, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции (Уральский ГАУ);

6. Дроздова Людмила Ивановна - д.в.н., профессор, заведующая кафедрой морфологии, экспертизы и хирургии (Уральский ГАУ).

По результатам заседания, рассмотрев 116 докладов, экспертное жюри приняло решение: рекомендовать к рассмотрению на региональном финальном мероприятии следующие проекты

Участник	**Наименование НИР**	**Принадлежность к Организации** *(ВУЗ, институт, пр.)*
Бабикова Анна Юрьевна	Разработка методики увеличения (ускорения) прироста живой массы рыб под воздействием кавитационной обработки воды.	Уральский Государственный Аграрный Университет
Барсукова Юлия Николаевна	Биотехнологическая разработка противомикробного иммуномодулятора нового поколения	ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
Барсукова Юлия Николаевна	Биотехнологическая разработка экспериментальной технологии бактериального выщелачивания золотосодержащих руд	ФГБУН ИИФ УрО РАН
Воронова Виктория Алексеевна	«Разработка и использование современных методов экспресс-диагностики заболеваний репродуктивной системы у животных».	Уральский Государственный Аграрный Университет
Галиев Данис Миннянович	Разработка комплексного энтеросорбента, как средства снижения токсического воздействия семян подмаренника (Galium Aparine) в рационе цыплят-бройлеров.	Уральский Государственный Аграрный Университет
Гринберг Валерия Игоревна	Создание интенсивной технологии выращивания определённых видов амфибий (Pelophylax lessonae)	Уральский Государственный Аграрный Университет
Елисеева Татьяна Евгеньевна	Биотехнологическая разработка кормовой добавки нового поколения для ветеринарии и сельского хозяйства	ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

Бабкина Валерия Алексеевна	Разработка и производство иммуностимулирующей сыворотки для лечения и профилактики ОРВИ крупного рогатого скота	Уральский Государственный Аграрный Университет
Зубрицкий Владимир Андреевич	Разработка технологии высокобелкового молочного продукта на основе ультрафильтрации	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
Ильиных Александр Сергеевич	Разработка технологии очистки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод в гибридном IFAS-MBR биореакторе с возможностью повторного использования воды в технологических процессах.	Уральский федеральный университет
Ильиных Михаил Алексеевич	Биотехнологическая разработка и фармакологическое исследование в разработке экспериментальных образцов гемопоэтических стволовых клеток	ФГБУН ИИФ УрО РАН
Дегтярева Дарья Сергеевна	Биотехнологическая разработка и создание танталовых рентгеноконтрастных соединений	ФГБУН ИИФ УрО РАН
Кензина Валентина Игоревна	Разработка альтернативного антибактериального лекарственного средства для лечения после-родовых эндометритов у коров	Уральский Государственный Аграрный Университет
Колесникова Татьяна Олеговна	Разработка препарата на основе производных триазолотиадиазина для ускорения роста сельскохозяйственных животных	ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН
Колотова Арина Михайловна	Разработка ускоренного способа отбора высокопродуктивных животных, пригодных для	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет

	интенсивных технологий	
Любимова Анна Сергеевна	Разработка способа получения эфирного масла из лекарственных, пряно-вкусовых и хвойных растений Среднего Урала с повышенным содержанием биологически активных веществ	Уральский Государственный Аграрный Университет
Мельниченко Ксения Александровна	Разработка современных гибридов томата для промышленных тепличных комбинатов	Уральский Государственный Аграрный Университет
Минин Павел Сергеевич	Разработка технологии производства безлактозного молока	Уральский Государственный Аграрный Университет
Николаев Иван сергеевич	Разработка методики лечения перитонита у животных водными растворами наночастиц серебра.	Уральский Государственный Аграрный Университет
Остроумова Мария Андреевна	Разработка нового комплексного лекарственного препарата для лечения отомикозов у животных	Уральский Государственный Аграрный Университет
Павлова Яна Сергеевна	Разработка рецептуры функционального кисломолочного биопродукта с повышенным содержанием витаминов и антиоксидантов	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
Перминова Елена Михайловна	Разработка технологии концентрированных сывороточных белков методом диафильтрации	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
Поздина Варвара Александровна	Разработка макрофагальной вакцины для её применения в лечении сахарного диабета I и II типа	ФГБУН Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

Сень Марина Николаевна	Разработка технологии изготовления высокопитательного, функционального продукта для кормления сельскохозяйственной птицы	Уральский Государственный Аграрный Университет
Бельская Виктория Александровна	Разработка средств профилактики кормовых токсикозов у лошадей	Уральский Государственный Аграрный Университет
Тотчасова Екатерина Игоревна	Разработка комплексной микробиологической добавки для решения проблемы переваривания фракций клетчатки в рационе высокопродуктивных коров.	ФГБОУ ВО Уральский государственный аграрный университет
Ульянов Денис Сергеевич	Разработка лекарственного средства для профилактики и лечения острых респираторных заболеваний молодняка крупного рогатого скота	Уральский Государственный Аграрный Университет
Шарипов Максим Равильевич	Разработка радиметрической системы для проведения радионуклидных исследований метаболической активности костной ткани животных	ФГАОУ ВО "Уральский федеральный университет"
Шевкунов Олег Александрович	Разработка комплекса стимуляторов биопродукции козоводства с использованием пробиотиков и биологически активных субстанций природного происхождения.	Уральский Государственный Аграрный Университет
Щелканова Ирина Олеговна	Биотехнологическая разработка клеточной терапии при остром панкреатите, осложненным гепатопатитей	ФГБУН ИИФ УрО РАН
Ярина Наталья Андреевна	Создание современного питомника плодово-ягодных и лекарственных культур с использованием современных методов	Уральский Государственный Аграрный Университет

	размножения	

Финал конкурса по программе УМНИК будет проводиться с 13 по 15 декабря 2017 года в зале диссертационного совета ФГБОУ ВО Уральский ГАУ.