

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

В качестве членов диссертационных советов работают **3** преподавателя:
д.т.н., профессор **Кондратьева Н.П.** - член диссертационного совета КМ 220.030.02 при ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА; член диссертационного совета Д 220.070.01 при ФГБОУ ВПО Чувашская ГСХА;

д.т.н., профессор **Юран С.И.** - член диссертационного совета КМ 220.030.02 при ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА,

к.т.н., доцент **Владыкин И.Р.** - член диссертационного совета КМ 220.030.02 при ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА.



Заседание Диссертационного совета КМ 220.030.02 28 мая 2010 года.

*Члены диссертационного совета: Профессор **Лекомцев** Петр Леонидович – председатель диссертационного совета; профессор **Касаткин** Владимир Вениаминович – зам. председателя; профессор **Кондратьева** Надежда Петровна; профессор **Некрасов** Алексей Иосифович; профессор **Андриананова** Людмила Прокопьевна; профессор **Юран** Сергей Иосифович; доцент **Агафонова** Наталья Михайловна; доцент **Владыкин** Иван Ревович; профессор **Кочетков** Николай Петрович; доцент **Дородов** Павел Владимирович; доцент **Шумилова** Ирина Шотовна; секретарь **Литвинюк** Надежда Юрьевна, доцент.*

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАФЕДРЫ

Кондратьева Надежда Петровна



Заведующая кафедрой, доктор технических наук, профессор, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик Международной общественно Академии экологической безопасности и природопользования (МОАЭБП)

Научные направления

- Электрооблучательные установки в растениеводстве защищенного грунта.
- Облучательные УФ установки для предпосевной обработке семян.
- Нетрадиционные источники энергии: использование солнечной энергиями для получения тепла и электричества.
- Облучательные установки для выращивания зеленого корма на гидропонике для КРС и кур.
- Импульсные облучательные установки для выращивания меристемных растений.
- Исследование LED облучательных установок на рост и развитие меристемных растений.
- Исследование и разработка электротехнологий на предприятиях АПК
- Исследование влияния светодиодных установок на птицу и людей.
- Научное обоснование повышения эффективности светодиодных облучательных установок для импульсного облучения меристемных растений

Юран Сергей Иосифович

**доктор технических наук,
профессор**

Научные направления

- Создание приборов и систем оперативного контроля состояния сердечно-сосудистой системы (ССС) человека и животных.

- Оптические методы экологического мониторинга.
- Разработка портативного фотоплетизмографа.



Владыкин Иван Регович **кандидат технических наук, доцент**

Научное направление

Система взаимосвязанной электротехнологии производства продукции защищенного грунта.



Баженов Владимир Аркадьевич **кандидат технических наук, доцент**

Научное направление

Разработка и обоснование параметров привода масляных выключателей на основе цилиндрического линейного асинхронного электродвигателя.



**Козырева Екатерина
Александровна**
кандидат технических наук,
доцент

Научное направление

Повышение эффективности
облучательных установок с разрядными лампами в защищенном
грунте.



Решетникова Ирина Валентиновна
(не работает в Академии с 2014 г.)

кандидат технических наук, доцент

Научное направление

Нетрадиционные источники энергии
для производства АПК : Биогазовая
установка с дозированным СВЧ-нагревом



Баранова Ирина Андреевна
(работает в Академии с 2014 г.)

**Кандидат физико-
математических наук, доцент**

Научные направления

- Системы автоматического управления технологическими процессами на предприятиях АПК;
- Разработка алгоритмов и программирование промышленных контроллеров ОВЕН в среде CODESYS.

НАУЧНАЯ ШКОЛА ПРОФЕССОР КОНДРАТЬЕВОЙ Н.П.



Доцент, канд. техн. наук Козырева Е.А.,
доцент канд. техн. наук Владыкин И.Р.,
канд. техн. наук Бекмачев А.Е.

Выступления аспирантов на Международной конференции 2012 г. в ГНУ ВИЭСХ в г. Москва



Патенты и свидетельства

1. **Авторское свидетельство** №1591948 на изобретение «Фотоплетизмограф» / Юран С.И., Алексеев В.А., Заболотских В.И., Останин И.Е. Заявка №4368048. Зарегистрировано от 15.05.1990.
2. **Авторское свидетельство** №1766336 на изобретение «Устройство для измерения физиологических показателей сельскохозяйственных животных» / Юран С.И. Заявка №4889427. Зарегистрировано от 8.06.1992.
3. **Патент** № 2231952 на изобретение «Способ определения физиологических показателей вымени животных» / **Юран С.И.**, Заявка №2001126609. Зарегистрировано от 10.07.2004.
Патент № 99946 на полезную модель, МПК7: А61В 5/0295. Устройство для фотоплетизмографии / Штин А.А., **Юран С.И.**, Перминов А.С., Покоев П.Н. Оpubл. 10.12.2010. Бюл. №34 (Заявка на полезную модель №2010123575/14 (033562) от 9.06.2010). (внесено)
4. **Патент** № 100713 на полезную модель, МПК7: А61В 5/0295.- Устройство для настройки оптоэлектронных датчиков / Алексеев В.А., Штин А.А., **Юран С.И.**, Стерхова М.А., Перминов А.С. Оpubл. 27.12.2010. Бюл. №36 (Заявка на полезную модель №2010124062/14 (034363) от 11.06.2010). (внесено)
5. **Патент** № 105456 на полезную модель, МПК7: G01N 15/06.- Устройство для устранения аварийного выброса / Алексеев В.А., Козаченко Е.М., **Юран С.И.**, Перминов А.С. Оpubл. 10.06.2011. Бюл. №16 (Заявка на полезную модель №2011101251/28 (001555) от 12.01.2011). (внесено)
6. **Патент** № 113845 на полезную модель, МПК7: G01N 21/00.- Устройство устранения аварийного выброса / Алексеев В.А., Козаченко Е.М., **Юран С.И.**, Перминов А.С. Оpubл. 27.02.2012. Бюл. №16 (Заявка на полезную модель №2011144701/28 (067035) от 03.11.2011). (внесено)
7. **Патент** № 2477553 на изобретение, МПК7: H01S3/10. - Источник импульсного лазерного излучения / Алексеев В.А., **Юран С.И.**, Перминов А.С., Стерхова М.А. Оpubл. 10.03.2013 (Заявка на изобретение №2011137390/28 от 09.09.2011).
8. Биогазовая установка (**патент**) / С.В.Свалова, Ф.М.Бурлакова и др. / Патент РФ № 2404240 от 20.11.2010 г.-12с.

9. Биогазовая установка с дозированным СВЧ-нагревом (**патент**) / В.В.Касаткин, В.С.Вохмин и др/ Патент РФ № 2490322 от 20.08.2013 г. – 4с.

10. **Свидетельство** об отраслевой регистрации разработки за №11630. Расчет скорости газообмена двуокиси углерода при импульсном облучении / Корепанов Д.А., **Кондратьева Н.П.**, Козырева Е.А. // 13.10.2008. (Выдано Федеральным агентством по образованию: ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий»: Отраслевой фонд алгоритмов и программ).

11. **Патент РФ** №127286 на полезную модель, МПК7: A01G 9/20. Светодиодная система для облучения меристемных растений / **Валеев Р.А., Юран С.И., Кондратьева Н.П., Владыкин И.Р.** Логинов В.В., **Кондратьев Р.Г.**, Маркова М.Г. / заявка на изобретение № 2012130687/13 от 17.07.2012. – Оpubл. 27.04.2013. ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА

12. **Свидетельство** о государственной регистрации программ для ЭВМ «Взаимосвязанное управление параметрами микроклимата защищенного грунта» №2015661513 от 29.10.2015г. / **Владыкин И.Р., Кондратьева Н.П., Баранова И.А.,** Логинов В.В., **Большин Р.Г., Краснолуцкая М.Г.**

13. **Патент** № 157781 на полезную модель «Светодиодный осветительный прибор» / **Юран С.И.,** Широбокова Т.А., Иксанов И.И. Заявка на полезную модель №2015112778. Зарегистрировано от 19.11.2015.





**СВЕДЕНИЯ О СОТРУДНИКАХ И АСПИРАНТАХ, ЗАЩИТИВШИХ ДИССЕРТАЦИИ НА
КАФЕДРЕ АЭП**

№ п/п	Ф. И. О.	Ученая степень	Год защиты	Научный руководитель	Место защиты
1.	Владыкин Иван Регович	Канд. техн. Наук 05,20,02 - электротехнологии и электрооборудова ние	1999	Профессо р Кондратье ва Н.П.	РГАЗУ г. Москва
2.	Козырева Екатерина Александров-на	Канд. техн. Наук 05,20,02 - электротехнологии и электрооборудова ние	2008	Профессо р Кондратье ва Н.П.	ГНУ ВИЭСХ РАН, г. Москва
3.	Бекмачев Александр Егорович	Канд. техн. Наук 05,20,02 - электротехнологии и электрооборудова ние	2010	Профессо р Кондратье ва Н.П.	ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
4.	Соковицова Анастасия Викторовна	Канд. техн. Наук 05,20,02 - электротехнологии и электрооборудова ние	2010	Доцент Владыкин И.Р.	ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
5.	Баженов Владимир Аркадьевич	Канд. техн. Наук 05,20,02 - электротехнологии и электрооборудова ние	2012	Доцент Владыкин И.Р.	ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА
6.	Валеев Руслан Альфредович	Канд. техн. Наук 05,20,02 - электротехнологии и электрооборудова ние	2014	Профессо р Кондратье ва Н.П.	ГНУ ВИЭСХ РАН, г. Москва

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА АСПИРАНТОВ, СТУДЕНТОВ (НИРС)

Большое внимание на кафедре уделяется научной работе со студентами. Каждый преподаватель имеет свой научный кружок.

За научное руководство студенческими работами преподаватели кафедры награждены Почетными грамотами и Благодарственными письмами разного уровня. Молодые ученые кафедры, аспиранты, студенты не раз участвовали в конкурсах **инновационных проектов по программе УМНИК**.

Активно принимал участие в этом конкурсе аспирант Валеев Р.А. (научный руководитель **профессор Кондратьева Н.П.**)





В октябре 2013 г. доцент **Решетникова И.В.** получила «Благодарственное письмо» от имени министра экономики Удмуртской Республики М.П.Зайцева за руководство студенческой работой. В.А. Гусев (442 гр.) стал победителем конкурса «Десять лучших инновационных идей студентов Удмуртской Республики» с проектом (идеей) «Биогазовая установка с дозированным СВЧ-нагревом». В.А.Гусев одновременно стал также победителем в специальной номинации партнера конкурса ООО «КОМОС ГРУПП» и участвовал затем в финальном туре V Республиканского конкурса инновационных проектов по программе «УМНИК». В 2013 г.

В 2012 году профессор **Юран С.И.** и доцент **Решетникова И.В.** награждены Дипломами за эффективное руководство научными работами студентов при подготовке к конференции, посвященной «Дню энергетика» и к конкурсу «Лучший по профессии».



В 2015 году в ИЖГСХА были проведены **Всероссийские студенческие научные конференции**. Магистранты **Столбов Д.П.** под руководством **Барановой И.А.** и **Белкин Е.Н.** под руководством **Юрана С.И.** награждены грамотами за 3 место.

В 2016 году под руководством **Владыкина И.Р.** аспирант **Елесин И. С.** подготовил доклад и выступил на **Международной научно-технической конференции «Энергообеспечение и**

энергосбережение в сельском хозяйстве». Выступление отмечено грамотой за активное участие.

Магистр **Ильясов И.Р.** под руководством **Кондратьевой Н.П.** подготовил доклад и выступил на **Международной студенческой научной конференции** «Научно-исследовательская работа студентов для инновационного развития АПК». Доклад отмечен грамотой за **1 место**. Доклад на заседании студенческого конструкторского бюро в рамках недели молодежной науки Удмуртского государственного университета отмечен грамотой за **3 место**.

Урсегов К. А. под руководством **Козыревой Е.А.** выступил на **Международной студенческой научной конференции** «Научно-исследовательская работа студентов для инновационного развития АПК». Доклад отмечен грамотой за **3 место**. На **Всероссийском конкурсе** среди студентов, аспирантов и молодых ученых ВУЗов России по номинации «Агроинженерия» был отмечен почетной грамотой за **2 место**.





