



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ, СЕРВИСА И ЭНЕРГЕТИКИ (ФТССЭ)

Декан факультета
Ружьев Вячеслав Анатольевич
itsse@bk.ru

Санкт-Петербург – Пушкин, 2019

ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ. НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Факультет технических систем, сервиса и энергетики (ФТССЭ) сегодня – крупнейшее структурное подразделение в Северо-Западном федеральном округе, осуществляющее подготовку инженерных кадров для агропромышленного комплекса:

обучение проходит по ФГОС ВО (3+):

- по 3 аккредитованным направлениям подготовки бакалавров (4 образовательным программам):

35.03.06 Агроинженерия (Эксплуатация транспортно-технологических машин) (очная / заочная форма);

35.03.06 Агроинженерия (Электрооборудование и электротехнологии в АПК) (очная / заочная форма);

20.03.01 Техносферная безопасность (очная / заочная / очно-заочная форма)

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (сельское хозяйство) (очная / заочная форма).

- по 4 магистерским образовательным программам (по 2 направлениям подготовки) (очная форма):

35.04.06 Агроинженерия (Технические системы в агробизнесе);

35.04.06 Агроинженерия (Энергетический менеджмент и инжиниринг энергосистем);

35.04.06 Агроинженерия (Электроэнергетика и автоматизация энергетических систем в АПК);

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Энергообеспечение предприятий. Тепломассообменные процессы и установки).

обучение проходит по ФГОС ВО (3++):

- по 3 направлениям подготовки бакалавров (4 образовательным программам):

13.03.01 Электроэнергетика и электрооборудование (неаккредитована) (очная форма)

35.03.06 Агроинженерия (Технические системы в агробизнесе) (очная / заочная форма);

35.03.06 Агроинженерия (Электрооборудование и электротехнологии в АПК) (очная / заочная форма);

- по 3 магистерским образовательным программам (по 2 направлениям подготовки):

35.04.06 Агроинженерия (Технические системы в агробизнесе) (очная / очно-заочная форма);

35.04.06 Агроинженерия (Электротехнологии и электрооборудование) (очная / очно-заочная форма);

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации энергетического оборудования) (очная форма).



ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ. ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Факультет технических систем, сервиса и энергетики (ФТССЭ) сегодня – крупнейшее структурное подразделение в Северо-Западном федеральном округе, осуществляющее подготовку инженерных кадров для агропромышленного комплекса:

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве с нормативным сроком обучения 3 года реализуется **3-мя** профилями:

- **Технологии и средства механизации сельского хозяйства;**
- **Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве;**
- **Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве.**

Направление 20.06.01 Техносферная безопасность с нормативным сроком обучения 4 года реализуется **одним** профилем:

- **Охрана труда (отрасль АПК) (технические науки);**

Направление 13.06.01 Электро- и теплотехника с нормативным сроком обучения 4 года реализуется **2-мя** профилями:

- **Промышленная теплоэнергетика**
- **Тепловые двигатели.**

По направлению 13.06.01 контрольные цифры не выделяются уже с 2016 года (не было приема 3 года, и на 2019/2020, 2020/2021 год бюджета опять нет).

Контрольные цифры приема граждан, обучающихся за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета по программам подготовки научно - педагогических кадров в аспирантуре на 2019/2020:

- Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве – **3 места** (на 2020/2021 учебный год – **3 места**).
- Направление 20.06.01 Техносферная безопасность – **1 место** (на 2020/2021 уч. год – **2 места**).



ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ. КОНТИНГЕНТ

879 обучающийся на 31 мая 2019 г. (после выпуска заочников (164 чел):

433 = 358 (бакалавриат) + 75 (магистратура) - обучающихся очной формы обучения;

446 обучающихся заочной формы обучения.

Бакалавриат (804 чел.)

Направление подготовки		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	Всего	ИТОГО
20.03.01 Техносферная безопасность Контрольные цифры приема 2019/2020:	<i>очная</i>	20	17(2)	15	22	76	153
	<i>заочная</i>	19	26	12	18(2)	77	
23.03.03 ЭТТМик Контрольные цифры приема 2019/2020:	<i>очная</i>	23(1)	22(2)	18(2)	19	87	226
	<i>заочная</i>	22	45(3)	41(1)	27	139	
35.03.06 Агроинженерия Контрольные цифры приема 2019/2020:	<i>очная</i>	55(2)	47(5)	38(2)	43(2)	195	425
	<i>заочная</i>	36(1)	71	67	54(1)	230	

Магистратура (75 чел.)

Направление подготовки		1 курс	2 курс	Всего	ИТОГО
35.04.06 Агроинженерия Контрольные цифры приема 2019/2020	<i>очная</i>	31(1)	24(1)	57	75
	<i>очная</i>	37 + 8			
	<i>очн.-заочн.</i>	11 + 9			
13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника Контрольные цифры приема 2019/2020	<i>очная</i>	9	9	18	
	<i>очная</i>	9 + 1			



ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Общее число публикаций в различных изданиях **506**
- Число публикаций в РИНЦ (импакт-фактор > 0,02) **383**
- Число публикаций в журналах ВАК **67**
- Число публикаций в зарубежных журналах **8**
- Количество цитирований в 2018 г. **522**
- Количество учебных пособий (с грифом ФУМО) **11(1)**
- Количество монографий, изданных в 2018 году **3**
- Число публикаций в Scopus / Web of Science **4/4**
- Число защит (дтн / ктн) сотрудниками ФТССЭ **2/0**

Юлдашев Зарифджан Шарифович (05.20.02) «Повышение энергоэффективности в технологиях мобильных автономных агрегатов (на примере дождевальных машин фронтального действия)».

Хакимов Рамиль Тагирович (05.20.03) «Повышение энергоэффективности автотракторной техники на основе совершенствования топливной системы газового двигателя».

IV Международный конкурс на лучшее учебное и научное издание:

Диплом II степени – Картошкин А. П. Тракторы : учебное пособие / А. П. Картошкин, И. Н. Усс, А. И. Бобровник, В. Г. Левков, Т. А. Варфоломеева, А. И. Фомичев - СПб : Проспект Науки, 2018. - 736 с.

Диплом III степени – Бердышев В. Е. Сельскохозяйственные машины. Технологические расчеты в примерах и задачах : учебное пособие. 2-е изд. / В. Е. Бердышев и др. / под. ред. М. А. Новикова. - СПб. : Проспект Науки, 2018. - 208 с.



ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



«КОНКУРС ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ» в рамках выставки-ярмарки «АГРОРУСЬ, 2018 » по номинации: «За достижения в области инноваций» – разработка **«Газотурбинный трактор «Кировец» и с.-х. агрегаты на его базе»** (руководитель – д.т.н., профессор Шкрабак В.С.



Золотая медаль выставки «Золотая осень – 2018» в конкурсной программе **«За производство высокоэффективной с.-х. техники и внедрение прогрессивных ресурсосберегающих технологий»** (соруководитель – Хакимов Р.Т.)

Научно-исследовательская работа по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета **«Разработка ресурсосберегающей технологии послеуборочной обработки и рекомендаций по сушке семян зерновых культур в условиях регионов повышенного увлажнения»**. Общий объем финансирования – 2 млн. руб. Руководитель – д.т.н., профессор **Смелик В.А.**

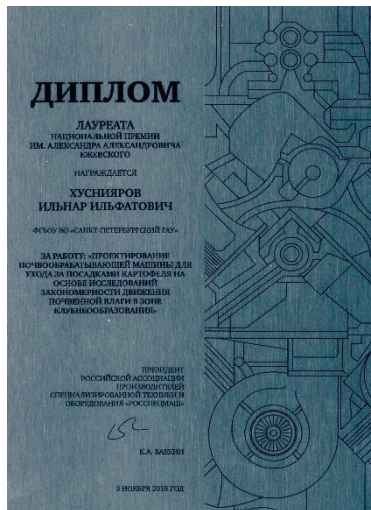
На рассмотрении Минсельхоза России тема: **«Создание и внедрение современных технологий обработки почвы под пропашные культуры на основе явления термоэлектрокинеза с целью снижения энергопотребления и минимизации экологических рисков»** – заявленное финансирование на 6 млн. рублей (научный руководитель – д.т.н., профессор **Калинин А.Б.**).

«Разработка системы обеспечения картофелеводческих хозяйств Северо-Западного региона конкурентоспособным элитным семенным материалом отечественной селекции на основе создания новых сортов и внедрения научно обоснованных инновационных ресурсосберегающих технологий их возделывания». Срок реализации проекта – до 2025 года. Объем финансирования – 8 млн. рублей. Руководитель проекта от СПбГАУ - д-р техн. наук, профессор **Калинин А.Б.**



ИНФОРМАЦИЯ О ФАКУЛЬТЕТЕ. РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛАУРЕАТЫ Национальной премии им. А.А. Ежевского
(Ассоциация «Росспецмаш»), 2017 г, 2018 г.



№ п/п	Наименование конкурса (гранта)	ФИО Участника (ов), руководителя	Тема конкурсной работы	Сумма гранта/конкурса
1	Конкурс грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга	Лебединский Артур Георгиевич (рук-ль Овчаренко М.С.)	Повышение безопасности операторов транспортной техники	50 000
2	Конкурс на лучшую инновационную разработку аспирантов и молодых ученых ФГБОУ ВО СПбГАУ	Лебединский Артур Георгиевич (рук-ль Овчаренко Марина Сергеевна)	Повышение безопасности операторов транспортной техники путем снижения аварийности за счет предотвращения возможного засыпания за рулем	35 000
3	Национальная премия им. А.А. Ежевского (Ассоциация «Росспецмаш»)	Ильнар Ильфатович Хусниязов, (руководитель Ружьев Вячеслав Анатольевич)	Проектирование почвообрабатывающей машины для ухода за посадками картофеля на основе исследований закономерности движения почвенной влаги в зоне клубнеобразования	20 000
4	финал программы «УМНИК» фонда содействия инновациям	Симонова Елизавета Сергеевна, (руководитель - к.т.н, доцент Волков Владимир Сергеевич)	Разработка энергоэффективной установки для аэропного выращивания с использованием ультразвуковых технологий	500 000
5	финал программы «УМНИК» фонда содействия инновациям	Шмырев Роман Владимирович (руководитель - к.т.н, доцент Зейнетдинов Рахимулла Арифуллович)	Разработка систем энергосбережения установок искусственного выращивания растений посредством тепловой трубы	500 000
6	Премия Правительства Санкт-Петербурга «Молодежная премия Санкт-Петербурга»	Диденко Елена Яковлевна (руководитель – к.т.н., доцент Овчаренко Марина Сергеевна)	Номинация – наставник молодого поколения в области науки и техники	50 000

Всероссийский конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России:

2018 г. – 1 место по С-3 ФО – Немцев И.С. (руководители Калинин А.Б., Теплинский И.З.) в номинации «Агроинженерия»;

2018 г. – 1 место по С-3 ФО; 5 место по РФ – Криль Д.Б. (руководитель Епифанов А.П.) в номинации «Технические науки»;

2019 г. – 1 место по С-3 ФО – Хусниязов И.И. (руководитель Ружьев В.А.) в номинации «Агроинженерия»;

2019 г. – 1 место по С-3 ФО – Криль Д.Б. (руководитель Епифанов А.П.) в номинации «Технические науки».



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

