

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет» имени С.М. Кирова
(СЛИ)



Директор

УТВЕРЖДАЮ
 Л. А. Гурьева
» 10 2019 года

ПЛАН НИР и НИРС
кафедры «Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика»
Сыктывкарского лесного института
на 2019-2020 уч. год

Сыктывкар 2019

РАЗДЕЛ 1. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

№ п/п	Наименование темы исследования	Наименование кафедры	Основание для разработки темы исследования (перспективный план НИР института, самостоятельное исследование вне плана НИР института, по заказу внешних организаций)	Ф.И.О., ученая степень, ученое звание руководителя и исполнителей	Сроки	
					начало	окончание
1	2	3	4	5	6	7
1	Разработка научных основ устойчивого развития систем энергообеспечения АПК Республики Коми с учетом фактора надежности	Кафедра Агроинженерия, электро- и теплоэнергетика	В рамках общей темы «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу лесосырьевой базы Республики Коми на инновационную модель расширенного воспроизводства»	Ответственный исполнитель Чукреев Ю.Я., Исполнители – к.т.н. Шумилова Г. П., к.т.н. Чукреев М. Ю., Готман Н. Э.	2018	2020

РАЗДЕЛ 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ ПУБЛИКАЦИИ

№ п/п	Вид публикации	Название статьи	Автор (уч. степень, уч. звание)	Наименование журнала, сборника	Объем (п.л.)	Сроки
1	2	3	4	5	6	7
1.	Статья	Балансовая надежность в современных условиях планирования электроэнергетических систем	Чукреев Ю.Я., д.т.н., с.н.с.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	4-5 стр.	2020

2.	Статья	Балансовая надежность Коми электроэнергетической системы	Чукреев М. Ю., к.т.н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	3-4 стр.	2020
3.	Статья	Определение топологии электрической сети с применением метода искусственного интеллекта	Шумилова Г.П., к.т.н., доцент	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	3-4 стр.	2020
4.	Статья	Определение топологии электрической сети с применением метода искусственного интеллекта	Готман Н.Э.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	2-3 стр.	2020
5.	Статья	Использование электроцилиндров в сельском хозяйстве	Сухоруков И. Н., к.т.н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	1-2 стр.	2020
6.	Статья	ФМР в многослойных нанокompозитных пленках	Ефимец Ю. Ю., к.ф.-м.н.	Сборник материалов научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	1-2 стр.	2020

РАЗДЕЛ 3. НАУЧНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, КРУГЛЫЕ СТОЛЫ, СЕМИНАРЫ

Подраздел 3.1. Проведение научных конференций, круглых столов, семинаров

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Срок проведения	Ответственные за проведение
1	2	3	4	5	6
1	Круглый стол «Энергосбережение: проблемы и пути решения»	Научно-практическая конференция по научной теме института «Разработка научных основ и практических рекомендаций по переводу региональной лесосырьевой базы на инновационную интенсивную модель расширенного производства»	Межвузовская конференция	ноябрь 2019 г.	Чукреев Ю. Я., зав. кафедрой
2	Неделя предпринимательства «Энергетика будущего»	Мастер-класс	Для студентов СЛИ	ноябрь 2019 г.	Соловьев П.В., к.т.н.
3	Секция в рамках научно-практической конференции «Февральские чтения» по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	Секционное заседание	Внутривузовская конференция	февраль 2020	Чукреев Ю. Я., зав. кафедрой
4	XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)	Секция, круглый стол	Всероссийская молодежная конференция	апрель 2019 г.	Чукреев Ю. Я., зав. кафедрой, Соловьев П. В., к.т.н.
5	Студенческая олимпиада «Электротехника и электроника»	Олимпиада для студентов образовательных организаций ЛОК РК	Городская олимпиада	март 2020	Ширяева Л.Л., к.г-м.н.

Подраздел 3.2. Участие в научных конференциях, круглых столах, семинарах

№ п/п	Статус и название научного мероприятия	Дата и место проведения	Форма участия (очная, заочная)	Автор и тема выступления	Наименование кафедры
1	2	3	4	5	6
1	Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы СЛИ в 2019 году	февраль 2020	очная	1). Чукреев Ю. Я. Балансовая надежность в современных условиях планирования электроэнергетических систем. 2). Сухоруков И. Н. Использование электроцилиндров в сельском хозяйстве. 3). Ефимец Ю. Ю. ФМР в многослойных нанокompозитных пленках. 4). Шумилова Г. П. Определение топологии электрической сети с применением метода искусственного интеллекта. 5). Готман Н.Э. Определение топологии электрической сети с применением метода искусственного интеллекта. 6). Чукреев Ю. Я. Балансовая надежность Коми электроэнергетической системы.	АИ,ЭиТЭ

РАЗДЕЛ 4. ПРОВЕДЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ п/п	Наименование темы исследования	Искомая ученая степень. Шифр научной специальности	Фамилия, инициалы исполнителя – соискателя, его должность	Учреждения, организации, где предполагается защита диссертации
1	2	3	4	5
1				

РАЗДЕЛ 5. УЧАСТИЕ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА В ПОДГОТОВКЕ НАУЧНЫХ КАДРОВ

Подраздел 5.1. Участие в работе диссертационных советов

ФИО	Шифр совета	Организация, при которой создан совет

РАЗДЕЛ 6. НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ

Подраздел 6.1. Научные кружки

№ п/п	Название кружка	ФИО руководителя	Периодичность заседаний	Состав (кол-во студентов, № группы)
1	2	3	4	5
1				

Подраздел 6.2. Научно-исследовательские работы студентов

№ п/п	ФИО студента	Тема исследования	ФИО руководителя	Сроки проведения	Апробация, внедрение, опубликование результатов исследования
1	2	3	4	5	6
1	Студенты 1-4 курсов направления «Агроинженерия»	1.История энергосбережения 2. Энергетика сегодня и завтра 3.Топливно-энергетический комплекс Республики Коми 4.Использование биомассы для производства энергии	Чукреев Ю.Я.	ноябрь 2019	Круглый стол на тему "Энергосбережение: проблемы и пути решения".
2	Студенты 1-4 курсов направления «Агроинженерия»	1.Цифровые подстанции 2.Исследование этапов развития техники релейной защиты 3.Элегазовое оборудование подстанции 4.Электрооборудование	Шумилова Г.П. Шумилова Г.П. Чукреев Ю.Я. Чукреев Ю.Я.	апрель 2020	Доклады на XI Всероссийская молодежная научно-практическая конференция «Исследования молодежи – экономике, производству, образованию» (с международным участием)

		для сельскохозяйственных и промышленных предприятий			
		5.Использование нетрадиционных источников электроэнергии	Ширяева Л.Л.		

РАЗДЕЛ 7. ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ПО ЗАКАЗУ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ ЛЕСНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

№ п/п	Название организации заказчика	Тема НИР	Ответственный исполнитель (ФИО)	Сумма	Сроки
1	2	3	4	5	6
1					

РАЗДЕЛ 8. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЛЕСНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

№ п/п	Название организации	ФИО преподавателя	Форма участия	Сроки
1	2	3	4	5
1	ПАО «Комиэнерго»	Ширяева Л. Л.	Организация стройотряда на базе предприятия	июль-август 2020
2	Филиал АО «СО ЕЭС» Коми РДУ	Чукреев Ю. Я.	Участие в фестивале «Вместе ярче» - посещение дня открытых дверей	ноябрь 2019
3	ПАО «ФСК ЕЭС»	Ширяева Л. Л.	Экскурсии на подстанцию предприятия, мастер-классы сотрудников предприятия для студентов	в течение года
4	АО «Комитекс»	Соловьев П. В.	Экскурсии на предприятие, участие специалистов предприятия в мастер-классах для студентов	в течение года

План рассмотрен на заседании кафедры «АИ,ЭиТЭ». Протокол заседания № 1 от «05» 09 2019 г.

Зав. кафедрой  Чукреев Ю. Я.