МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Балаковский инженерно-технологический институт –
филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
(БИТИ НИЯУ МИФИ)

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель БИТИ НИЯУ МИФИ
_____ В.М. Земсков
«27» 02 2020 г.

ПЛАН НАУЧНОЙ РАБОТЫ БИТИ НИЯУ МИФИ на 2020 год

Рассмотрен и одобрен
Ученым Советом БИТИ НИЯУ МИФИ
Протокол от 27 февраля 2020 г. № 20/02

Раздел 1. Организационная работа
Организация научных мероприятий различного уровня на базе БИТИ НИЯУ МИФИ

№ п/п	Тема мероприятия	Вид мероприятия	Уровень мероприятия	Срок проведения	Ответственные исполнители
1	2	3	4	5	6
1.	VI «Актуальные проблемы и пути развития энергетики, техники и технологий»	Конференция	Международный	Апрель	НИЦ, заведующие кафедрами
2.	VIII Фестиваль науки	Фестиваль	Региональный	Октябрь – ноябрь (1-ая неделя)	НИЦ, заведующие кафедрами
3.	Дни студенческой науки 2020 г.	Конференция	Внутривузовский	Ноябрь – декабрь (1-ая неделя)	НИЦ, заведующие кафедрами
4.	«Социальное проектирование глазами профессионалов»	Научно-образовательная сессия	Муниципальный	Апрель	К. филос. н., и.о. зав. каф. ГУД Михайлова О.Н., к.соц.н., доцент каф. Зиновьева Е.А., к. психол. н., доцент каф. ГУД Григорян Э.Г.
5.	«Проба пера»	Конкурс профессионально-ориентированного перевода	Внутривузовский	Апрель	Ст. препод. каф. ГУД Бахарева О.В.
6.	«Актуальные проблемы обучения иностранным языкам в контексте интеграции СПО в ВО»	Научно-практический семинар	Муниципальный	Сентябрь-октябрь	Ст. препод. каф. ГУД Руденко С.В.
7.	Конкурс компьютерных работ «IT-осень в Атомграде»	Конкурс	Международный	Октябрь	Д.пед.н., профессор каф. ИУС Виштак О.В.
8.	Олимпиада по информатике для школьников	Олимпиада	Региональный	Октябрь	Д.пед.н., профессор каф. ИУС Виштак О.В.
9.	Олимпиада по физике для школьников	Олимпиада	Муниципальный	Октябрь	Д.т.н., и.о. зав. каф. ФЕД Чернова Н.М.
10.	Олимпиада по химии для школьников	Олимпиада	Муниципальный	Октябрь	К.т.н., доцент каф. ФЕД Синицына И.Н.
11.	Олимпиада по математике для школьников	Олимпиада	Муниципальный	Октябрь	К.э.н., доцент каф. ФЕД Миляева Н.В.

1	2	3	4	5	6
12.	Конкурс работ «Энергоэффективные здания будущего»	Конкурс	Муниципальный	Октябрь	К.т.н., зав. каф. ПГС Голова Т.А.
13.	«Социальная реклама – в действии»	Конкурс видео-роликов	Муниципальный	Ноябрь	Ассистент каф. ГУД Толок Е.С., ст. препод. каф. ГУД Крошина В.А.
14.	«Героизм как национальный феномен России»	Студенческие дебаты	Межвузовский	Ноябрь	К. филос. н., и.о. зав. каф. ГУД Михайлова О.Н., к.соц.н., доцент каф. ГУД Зиновьева Е.А., ассистент каф. ГУД Толок Е.С.

Раздел 2. Участие в научных мероприятиях

№ п/п	Название научного мероприятия	Уровень мероприятия	Дата и место проведения	Ответственные исполнители
1	2	3	4	5
1.	XVII Всероссийский конкурс «Моя страна – моя Россия»	Всероссийский	г. Москва, февраль – июнь,	К.т.н., зав. каф. ПГС Голова Т.А., к.э.н., и.о. зав. каф. ЭОУ Кочеваткина Э.Ф.
2.	Отраслевой научный форум студенческой молодежи «Дни российской науки-2020»	Всероссийский	ТТИ, Трехгорный, март	Зав. кафедрами
3.	Олимпиада по английскому языку в формате Кембриджских экзаменов	Межвузовский	Март-апрель	Ст. препод. каф. ГУД Руденко С.В.
4.	Научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2020»	Международный	Апрель	К.т.н., доцент кафедры ФЕД Герасимова В.М.
5.	Конференция «Современные образовательные web-технологии в реализации личностного потенциала обучающихся»	Международный	г. Арзамас, май	Кафедра ИУС
6.	Научно-практическая конференция	Международный	СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, май	Ст. препод. каф. ГУД Руденко С.В.

1	2	3	4	5
7.	Конференция «Углерод: фундаментальные проблемы науки, материаловедение, технология»	Международный	г. Москва, 3 июня	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Бирюков В.П.
8.	Научно-практическая конференция	Международный	СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, ноябрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Разуваев А.В.
9.	Научно-практическая конференция им. Жореса Алферова	Всероссийский	г. Санкт-Петербург, ноябрь	К.т.н., доцент каф. АТЭ Устинов Н.А., д.т.н., профессор каф. АТЭ Разуваев А.В., к.т.н., доцент каф. ФЕД Герасимова В.М.
10	XVII Международная научнотехническая конференция «Новые информационные технологии и системы» (НИТИС-2020)	Международный	ПГТУ, г. Пенза, ноябрь	Кафедра ИУС
11.	Международная научно-техническая конференция «Актуальные проблемы электронного приборостроения – АПЭП-2020»	международный	СГТУ им. Гагарина Ю.А., г. Саратов, ноябрь	Кафедра ИУС
12.	Научно-практическая конференция	Международный	СГУ им. Н.Г. Чернышевского, г. Саратов, октябрь-ноябрь	Ассистент каф. ГУД Толок Е.С.
13.	Научно-практическая конференция	Международный	МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, ноябрь	К. филос. н., и.о. зав. каф. ГУД Михайлова О.Н., ассистент каф. ГУД Толок Е.С.

Раздел 3. Выполнение научно-исследовательских и хоздоговорных работ

№ п/п	Наименование и содержание работы	Название лаборатории (при наличии)	Срок предоставления отчета	Ответственные исполнители
1	2	3	4	5
1.	Эксплуатационная надежность строительных материалов и конструкций	Обследование строительных материалов и конструкций	В течение года	Ст. препод. каф. ПГС Бойчук С.В. ст. препод., каф.. ПГС Магеррамова И.А

1	2	3	4	5
2.	Исследование угла раскрытия половин лопасти вертикального ветродвигателя на принятие ветровой нагрузки		Май	К.т.н., доцент каф. АТЭ Устинов Н.А.
3.	Экономическое обоснование эффективности применения технологического комплекса на основе паропоршневой машины		Сентябрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Разуваев А.В.
4.	Определение параметров модернизированной схемы установки компенсатора давления		Ноябрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Разуваев А.В.
5.	Построение моделей кинетики по плотности термообработки ПАН волокна в процессе теромостабилизациии при производстве углеродного волокна		Декабрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Бирюков В.П.
6.	Исследование наличия равновесной плотности и ее зависимости от температуры при термообработке ПАН волокна		Декабрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Бирюков В.П.
7	Анализ возможности получения косвенных оценок молекулярно-массового распределения ПАН – волокна по термомеханическим характеристикам		Декабрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Бирюков В.П.
8.	Постановка задачи разработки автоматизированного технологического процесса токарной обработки нежестких валов		Декабрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Бирюков В.П., лаб. Мостовой В.Д.
9.	Построение математической модели деформации нежёсткого вала при токарной обработке		Декабрь	Д.т.н., профессор каф. АТЭ Бирюков В.П., лаб. Мостовой В.Д.
10.	Разработка математических моделей, алгоритмов и программных средств для повышения результативности обучения персонала АЭС		Декабрь	Д.пед.н., профессор каф. ИУС Виштак О.В.

1	2	3	4	5
11.	Разработка энергоэффективных огнестойких строительных конструкций для малоэтажных зданий и сооружений на основе повторного использования отходов местных производств	Эксплуатационная надежность строительных материалов и конструкций	Декабрь	К.т.н., зав. каф. ПГС Голова Т.А., ст. препод. каф. ПГС Магеррамова И.А., ассистент каф. ПГС Андреева Н.В.
12.	Разработка научных основ интеллектуально-разумных строительных объектов в энергетической отрасли		Декабрь	Д.т.н., профессор каф. ПГС Землянский А.А.
13.	Исследование структурных и эксплуатационных параметров композиционных материалов на основе модифицированных волокон различной химической природы		Декабрь	К.т.н., доцент каф. ФЕД Зубова Н.Г.
14.	Исследование параметров оборудования автономных источников теплоснабжения, расчет эффективности применения различных видов топлива		Декабрь	К.т.н., доцент каф. АТЭ Костин Д.А., д.т.н., профессор каф. АТЭ Разуваев А.В.
15.	Научная концепция сохранения и использования историко-архитектурного наследия города Балаково методом музеефикации		Декабрь	Д.арх., профессор каф. ПГС Попова Н.А.
16	Исследование инновационных облегченных металлических конструкций		Декабрь	К.т.н., доцент каф. ПГС Ращепкина С.А.

Раздел 4. Выполнение диссертационных исследований

	ФИО соискателя, содержание работы	Вид соискания	Дата начала работы	Тема диссертации	Состояние работы (%)	Дата/Место защиты	Доп. информация
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Зав. лаб. каф. АТЭ Мостовой В.Д. 1. Редактирование рукописи и автореферата под требования диссертационного совета 3. Подготовка текста доклада и презентации	к.т.н.	2018	Повышение точности и производительности токарной обработки жестких валов путем автоматизированного управления	95 %	Июнь, г. Москва, МГТУ имени Баумана	
2.	Ст. преп. каф. ИУС Мотков А.Г. 1. Определение диссертационного совета 2. Редактирование рукописи и автореферата под требования диссертационного совета	к.т.н.	2011	Выявление дефектов колец подшипников колесных пар вагонов виброакустическим методом при импульсном воздействии	80 %	-	
3.	Ст. преп. каф. ИУС Михеев И.В. 1. Определение диссертационного совета 2. Редактирование рукописи и автореферата под требования диссертационного совета	к.т.н.	2014	Модели, алгоритмы и программные средства оценки качества компьютерных обучающих систем.	80 %	-	

Раздел 5. Публикационная и патентная активность

№ п/п	Вид публикации	Планируется на 2020 календарный год
1	2	3
5.1	Публикация статей, всего, в том числе:	136
5.1.1	в изданиях индексируемых в базе данных Web of Science	
5.1.2	в базе данных SCOPUS	4
5.1.3	в журналах, рекомендуемых ВАК (российские / зарубежные)	25/1
5.1.4	в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	103
5.1.5	другие	3
5.2	Опубликованные материалы научных конференциях, всего, в том числе на:	75
5.2.1	международных	55
5.2.2	всероссийских	15
5.2.3	региональных	-
5.2.4	внутривузовских	4
5.2.5	межвузовских	1
5.3	Монографии, всего, в том числе изданные:	3
5.3.1	зарубежными издательствами	1
5.3.2	российскими издательствами	2
5.4	Учебное пособие	3
5.5	Программные продукты	4
5.5.1	подано заявок	4
5.5.2	получено свидетельств о регистрации программных продуктов	-
5.6	Патенты на изобретения / полезную модель	7
5.6.1	подано заявок	6
5.6.2	получено патентов на изобретения	1
5.6.3	поддерживаемые патенты	-

Раздел 6. Научно-исследовательская работа студентов и школьников

№ п/п	Содержание работы	Планируется на 2020 календарный год
1	2	3
1.	Научные публикации в журналах и сборниках трудов, всего, в том числе:	87
1.1	изданные за рубежом	-
1.2	без соавторов – работников вуза	2
2.	Доклады на научных конференциях, семинарах, всего, в том числе на:	82
2.1	международных	77
2.2	всероссийских	4
2.3	региональных	1
3.	Участие в научных мероприятиях:	89
3.1	конкурсы	27
3.2	гранты	-
3.3	олимпиады	62
3.4	фестивали	-
4.	Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	6
4.1	международных	5
4.2	всероссийских	0
4.3	региональных	1
5.	Патенты, программные продукты	-
5.1.	подано заявок	-
5.2.	получено охранных документов (патентов, свидетельств на ПП)	-

Зам. руководителя БИТИ НИЯУ МИФИ _____ Р.А. Кобзев

«26» 02 2020 г.