



« 04 » 12 2023 г.

П Р И К А З

№ 1/790

г. Самара

Об утверждении тем рефератов

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

Утвердить темы рефератов по дисциплине «История и философия науки» для аспирантов:

№ п/п	ФИО аспиранта	Шифр и наименование научной специальности	Тема реферата
1.	Ал Джожо Ферас	2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Проблемы математизации науки
2.	Алексеев Александр Игоревич	1.4.12. Нефтехимия	Искусственное и естественное. Проблема «природы». Вторая природа. Третья природа
3.	Антипова Евгения Дмитриевна	2.5.6. Технология машиностроения	Спор А. Эйнштейна и Н. Бора. Философия физики: В. Гейзенберг и Р. Карнап
4.	Афанасьева Анастасия Дмитриевна	1.4.1. Неорганическая химия	Традиционная, техногенная и информационная цивилизация. Сущность технологического детерминизма в современном мире
5.	Ахмед Тамер Рашид Ахмед	2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Роль искусственного интеллекта в генерировании научного знания
6.	Байбиков Ильгиз Фяритович	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	История развития прецензионных следящих электроприводов
7.	Баленков Андрей Александрович	2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника	Место и роль логических методов в научном познании
8.	Бедретдинов Ильхам Ряшитович	2.5.6. Технология машиностроения	Научные революции и развитие технических наук
9.	Берков	1.3.17. Химическая физика	Сравнительный анализ понятий

№ п/п	ФИО аспиранта	Шифр и наименование научной специальности	Тема реферата
	Денис Валентинович	ка, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	«научная парадигма» и «исследовательская программа»
10.	Бикташев Иршат Хабильевич	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Ценности, идеалы и нормы научной деятельности
11.	Болбас Даниил Дмитриевич	1.5.15. Экология	Научное и обыденное познание. Сравнительный анализ
12.	Бунденков Дмитрий Сергеевич	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Трансгуманизм и постгуманизм: сравнительный анализ
13.	Бурчакова Евгения Олеговна	1.4.1. Неорганическая химия	Аксиологические параметры бытия человека в мире. Экзистенциальный опыт личности
14.	Бутуил Аиуб	1.4.12. Нефтехимия	Критика современной эпохи в экзистенциальной философии К.Ясперса. Техника и кризис гуманизма
15.	Бухтеева Екатерина Олеговна	1.4.4. Физическая химия	Микромир и макромир. Сложность и сложность. Уравнение Шрёдингера
16.	Бушуев Андрей Сергеевич	2.4.5. Энергетические системы и комплексы	Философия техники как одна из областей современного философского знания. Основные проблемы
17.	Бушуева Ольга Сергеевна	1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Математика и техника. Применение математики
18.	Бычков Александр Сергеевич	2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения	Н. Федоров о науке и технике в горизонте будущего человечества
19.	Важенин Дмитрий Владимирович	2.8.4. Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Природа научных революций. Понятие «парадигма» (Т. Кун). Критерии смены научных парадигм
20.	Васильев Максим Михайлович	2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	Исторический анализ развития методов повышения надежности электрооборудования автомобиля
21.	Володин Павел Андреевич	2.5.6. Технология машиностроения	Инженер как субъект технической деятельности. Инженерное мышление и инженерное мировоззрение
22.	Галицкая Анастасия Вячеславовна	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Big data как инструмент научного анализа
23.	Галочкин Александр Николаевич	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	История развития электромеханических трансмиссий автотранспорта
24.	Ганин Алексей Игоревич	1.5.15. Экология	История развития методов исследования физических факторов в окружающей среде
25.	Герасимов Илья Владимирович	5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	Роль искусственного интеллекта в генерировании научного знания

№ п/п	ФИО аспиранта	Шифр и наименование научной специальности	Тема реферата
26.	Гусев Дмитрий Алексеевич	2.5.22. Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства	Дискуссии о соотношении науки и техники во второй половине XX в.– начале XXI в. «Технизация науки», конвергентные технологии, трансгуманистический вызов
27.	Демкин Александр Сергеевич	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Русский космизм о науке и технике: К. Циолковский
28.	Диярова Лунара Бакытжановна	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Интерпретация и критическое применение понятий «неопределенность», «машинное обучение» и «нейронные сети» (по работе В.Эртеля «Введение в искусственный интеллект»)
29.	Добросотских Алексей Сергеевич	2.4.3. Электроэнергетика	Технический прогресс: сущность и критерии
30.	Доронин Артем Сергеевич	2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника	Философские основания идеи бессмертия и модель «техночеловека»
31.	Дудинец Илья Викторович	5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	История понятия «общество». Формы и типы социального устройства
32.	Евстропов Кирилл Алексеевич	2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения	Истина в научном познании. История понятия «истина»
33.	Жук Илья Александрович	1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Становление и развитие технических наук
34.	Загребин Максим Сергеевич	2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	История понятия информации. Философские проблемы теории информации
35.	Зайцева Варвара Григорьевна	2.5.6. Технология машиностроения	Алхимия как культурно-исторический феномен (по работе В.Л. Рабиновича «Алхимия как феномен средневековой культуры»)
36.	Звонарев Владислав Вячеславович	2.4.3. Электроэнергетика	Б.П. Вышеславцев: угроза тоталитарной технократии
37.	Золотарев Максим Александрович	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Естествознание и технознание. Эволюция взаимоотношений между наукой и техникой
38.	Золотарёва Виктория Владимировна	1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Определение О. Шпенглером сущности и предназначения техники с позиции «философии жизни»
39.	Иванова Юлия Федоровна	1.4.12. Нефтехимия	Тенденция физикализации химии: этапы и границы
40.	Качура Андрей	2.6.17. Материаловедение	Соотношение науки и техники. Технизация науки

№ п/п	ФИО аспиранта	Шифр и наименование научной специальности	Тема реферата
	Дмитриевич		
41.	Кечин Никита Николаевич	2.4.5. Энергетические системы и комплексы	Концепция научной революции в современной философии науки: критический анализ
42.	Киверов Дмитрий Андреевич	2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	История понятия «культура». Формы культуры
43.	Конкин Денис Игоревич	1.6.21. Геоэкология	Становление и развитие технических наук
44.	Копытин Дмитрий Олегович	2.5.21. Машины, агрегаты и технологические процессы	В. Гейзенберг: физика и философия
45.	Костин Александр Андреевич	2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	Математика и техника. Применение математики
46.	Красильникова Анастасия Алексеевна	1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	«Непостижимая эффективность» математического знания и её природа
47.	Кунафин Михаил Игоревич	1.3.17. Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Феномен виртуальной реальности. Особенности самоидентификации
48.	Кураков Сергей Владимирович	2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Русский космизм о науке и технике: К. Циолковский
49.	Ладягин Роман Владимирович	2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Техника в контексте философской антропологии: Х. Ортега-и-Гассет
50.	Лазарев Виктор Анатольевич	2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	Мораль и политика: грани взаимодействия
51.	Леонов Василий Александрович	2.5.6. Технология машиностроения	Техническое знание и техносфера
52.	Логвинов Петр Сергеевич	2.4.5. Энергетические системы и комплексы	Научное открытие как форма научного знания
53.	Макеев Павел Анатольевич	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Дискуссии о соотношении науки и техники во второй половине XX в. – начале XXI в. «Технизация науки», конвергентные технологии, трансгуманистический вызов
54.	Максимова Екатерина Андреевна	1.4.3. Органическая химия	Вызовы квантовой механики. Проблемы неопределенности. Роль статистических методов
55.	Мананков Александр Сергеевич	1.4.2. Аналитическая химия	Проблема сознания в биологической, физической и кибернетической перспективе
56.	Мананников Мирон	2.2.9. Проектирование и технология приборостроения	Математизация научного познания и её этапы

№ п/п	ФИО аспиранта	Шифр и наименование научной специальности	Тема реферата
	Андреевич	ния и радиоэлектронной аппаратуры	
57.	Миронов Никита Владимирович	2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Ф. Дессауэр: техника выступает в качестве инструмента продолжения человеком божественного творения
58.	Митиогло Артём Андреевич	5.2.2. Математические, статистические и инструментальные методы в экономике	Роль личности и масс в истории
59.	Михайлов Константин Степанович	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Методы эмпирического познания: наблюдение, эксперимент, описание
60.	Мытарев Глеб Евгеньевич	5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования	История понятия «культура». Формы культуры
61.	Набоков Егор Дмитриевич	1.4.2. Аналитическая химия	Роль искусственного интеллекта в генерировании научного знания
62.	Никольский Георгий Олегович	1.4.12. Нефтехимия	Человек и техносфера в истории общества
63.	Никольский Ян Витальевич	1.4.12. Нефтехимия	Античный этап развития науки. Математика, физика и обществознание. Принципы и результаты
64.	Осипов Александр Александрович	2.5.6. Технология машиностроения	Теория органопроекции Э. Каппа
65.	Павлов Александр Сергеевич	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Интерпретация и критическое применение понятий «неопределенность», «машинное обучение» и «нейронные сети» (по работе В.Эртеля «Введение в искусственный интеллект»)
66.	Пирожков Максим Дмитриевич	5.2.6. Менеджмент	Философия экономики: проблемное поле и специфика интерпретации общественного развития
67.	Портнов Игорь Дмитриевич	2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника	Роль интуиции в научном познании
68.	Рахаев Василий Валерьевич	2.4.5. Энергетические системы и комплексы	Н. Бердяев: человек и машина
69.	Рыжихина Элина Витальевна	1.4.4. Физическая химия	Алхимия как культурно-исторический феномен (по работе В.Л. Рабиновича «Алхимия как феномен средневековой культуры»)
70.	Садыков Никита Игоревич	1.4.12. Нефтехимия	Теория органопроекции Э. Каппа
71.	Сазонтьев Руслан Игоревич	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика	Роль искусственного интеллекта в генерировании научного знания
72.	Сайфулин Марсель	2.2.11. Информационно-измерительные и управ-	Эмпирическое и теоретическое в научном познании

№ п/п	ФИО аспиранта	Шифр и наименование научной специальности	Тема реферата
	Жаудатович	ляющие системы	
73.	Самыкин Антон Валерьевич	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Роль искусственного интеллекта в генерировании научного знания
74.	Светник Григорий Игоревич	2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	Программный и проектный подходы к управлению наукой: сравнительный анализ
75.	Строчков Алексей Владимирович	2.4.5. Энергетические системы и комплексы	Индукция и дедукция; аналогия и моделирование. Виды моделей и их роль в познании
76.	Сысуев Кирилл Алексеевич	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Онтологическое обоснование сущности техники М. Хайдеггером
77.	Танаев Николай Валерьевич	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Аналогия и моделирование в научном познании. Виды моделей
78.	Теплов Антон Владимирович	2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Знание и власть в философии постмодернизма (по работе Ж.-Ф. Лиотара «Состояние постмодерна»)
79.	Теплых Евгений Андреевич	2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Философские проблемы конвергентных технологий. Природоподобные технологии
80.	Трофименко Никита Григорьевич	2.5.6. Технология машиностроения	Основные идеи русского космизма и их роль в науке. К.Э. Циолковский, В.Н. Муравьев, Н.Ф. Федоров
81.	Трофимычев Илья Игоревич	1.4.4. Физическая химия	Роль искусственного интеллекта в генерировании научного знания
82.	Уткин Алексей Владимирович	2.1.4. Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Основные социальные функции науки
83.	Федотов Денис Дмитриевич	2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Теории технической деятельности. Естественное и искусственное
84.	Федулов Иван Александрович	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Этические проблемы современной науки. Личность ученого. Ответственность ученого (научного сообщества)
85.	Феоктистов Павел Александрович	1.4.2. Аналитическая химия	Становление и развитие технических наук
86.	Фиников Петр Владимирович	2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	Л. Мэмфорд. Техника в истории цивилизации
87.	Цаплин Даниил Викторович	1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Техника как социальный феномен: Ж. Эллюль
88.	Цилимбаева Елизавета	1.4.12. Нефтехимия	Концепция корпускулярно-волнового дуализма в ее историче-

№ п/п	ФИО аспиранта	Шифр и наименование научной специальности	Тема реферата
	Андреевна		ском развитии
88.	Чариков Павел Олегович	2.6.12. Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ (Технология нефти)	Философские проблемы химии. Эволюция концептуальных систем химии
89.	Шикин Владимир Васильевич	2.5.5. Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Критика современной эпохи в экзистенциальной философии К. Ясперса. Техника и кризис гуманизма
90.	Шугарев Данил Валерьевич	1.6.21. Геоэкология	Знание и вера: философское осмысление
91.	Шуев Владимир Сергеевич	2.4.2. Электротехнические комплексы и системы	Философия техники. Теория оргопроекции и её критика. Открытие и изобретение
92.	Шулаев Семен Юрьевич	2.1.11. Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко-архитектурного наследия	Методы «преобразования»: идеализация; формализация; математизация; системно-структурный метод; мысленный эксперимент
93.	Щербатых Наталья Викторовна	1.4.4. Физическая химия	Философское мировоззрение Д.И.Менделеева и А.М.Бутлерова и его влияние на развитие науки
94.	Юрченко Глеб Юрьевич	2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения	Становление и развитие технических наук

Основание: заявления аспирантов.

Проректор по инновационной деятельности



К.В. Савельев