



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Алтайский государственный университет»

П Р И К А З

28.01.2016

№088/п

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ
ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА ИНИЦИАТИВНЫХ НИР**

На основании решения Объединенного научно-технического совета Алтайского государственного университета от 21 января 2016 г. (протокол № 5/15-16),

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить и принять к исполнению «Тематический план инициативных научно-исследовательских работ Алтайского государственного университета на 2016-2020 гг.».

2. Контроль исполнения приказа возложить на А.А. Тишкина, проректора по научному и инновационному развитию.

Ректор

С.В. Землюков

Проректор по НИР

А.А. Тишкин

Начальник УПО

В.В. Назаров

Приложение к приказу от 28.01.2016 №088/п



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.В. Землюков

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ИНИЦИАТИВНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
НА 2016–2020 гг.

БАРНАУЛ 2016

Оглавление

| | |
|---|----|
| ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 3 |
| БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 5 |
| ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | 7 |
| ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 9 |
| ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 12 |
| МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ | 15 |
| ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 17 |
| ФАКУЛЬТЕТ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ФИЛОЛОГИИ И ПОЛИТОЛОГИИ | 19 |
| ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ | 29 |
| ФАКУЛЬТЕТ СОЦИОЛОГИИ | 31 |
| ФАКУЛЬТЕТ ИСКУССТВ | 33 |
| ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ | 35 |
| НИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ | 37 |
| РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКИЙ ПРОТИВОРАКОВЫЙ ЦЕНТР | 38 |
| ЮЖНО-СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД | 39 |
| АЛТАЙСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ | 41 |
| БАРНАУЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ ЮЖНОЙ СИБИРИ | 43 |
| ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МОНИТОРИНГА АГРОСИСТЕМ | 44 |
| ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА ГЕОСФЕРНО-БИОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ | 45 |

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

| № п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|--|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ С ИНОСТРАННЫМИ ПАРТНЕРАМИ | | | | | | |
| 1. | Диффузия частиц высокой энергии в галактической среде фрактального типа: энергетические спектры частиц, массовый состав, анизотропия | 29.05.45 Космические лучи. Релятивистская астрофизика. Космология | А.А. Лагутин | А.Г. Тюменцев | 2016–2020 гг. | Кафедра радиофизики и теоретической физики |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 2. | Исследование физико-механических свойств неоднородных материалов и разработка новых методов их диагностики | 81.09 Материаловедение, 29.03 Общие проблемы физического эксперимента | В.А. Плотников В.В. Поляков | С.В. Макаров А.А. Лепендин | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и экспериментальной физики Кафедра прикладной физики, электроники и информационной безопасности |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 3. | Акустические волновые эффекты корреляции элементарных деформационных актов при высокотемпературной | 81.09 Материаловедение, 29.03 Общие проблемы физического эксперимента | В.А. Плотников | С.В. Макаров | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и экспериментальной физики |

| | | | | | | |
|----|--|---|----------------|-----------------------------------|---------------|--|
| | деформации металлов и сплавов | | | | | |
| 4. | Исследование и разработка новых физических методов обеспечения информационной безопасности | 29.03 Общие проблемы физического эксперимента | В.В. Поляков | Д.Д. Рудер | 2016–2020 гг. | Кафедра прикладной физики, электроники и информационной безопасности |
| 5. | Разработка программно-аппаратных комплексов для автоматизации научных исследований на базе технологии виртуальных приборов | 50.53.17 Автоматизация сбора и обработки данных научного эксперимента | А.Я. Суранов | Ю.А. Баранчугов | 2016–2020 гг. | Кафедра радиофизики и теоретической физики |
| 6. | Исследование и разработка многофункциональных высокочувствительных измерительных преобразователей и средств измерений на их основе | 50.09.35 Датчики и преобразователи. 50.09.45 Контрольно-измерительные устройства автоматики и вычислительной техники | В.Н. Седалищев | В.В. Белозерских, А.В. Балыков | 2016–2020 гг. | Кафедра вычислительной техники и электроники |

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|---|-------------------------|--|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 7. | Радиолокационные и акустические исследования авифауны Алтая | 34.33.02 Общая зоология 34.05.25 Методы и аппаратура для регистрации, обработки и хранения биологических данных 34.01.17 Международное сотрудничество по биологии 34.35.01 Антропогенные воздействия на экосистемы | А.В. Мацюра | Р.В. Яковлев, В.Ю. Петров, А.Г. Рыжков | 2016–2020 гг. | кафедра экологии, биохимии и биотехнологии |

ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

| | | | | | | |
|-----|---|--|----------------|--|---------------|--|
| 8. | Изучение и охрана флоры и растительности юга Западной Сибири | 34.35.00 Экология 34.29.00 Ботаника | Т.А. Терехина | М.М. Силантьева, Н.В. Елесова, П.А. Косачев, Н.Ю. Сперанская, П.Д. Гудкова | 2016–2020 гг. | Кафедра ботаники |
| 9. | Сохранение биоразнообразия, экологический мониторинг и биоиндикация состояния живых систем и окружающей среды | 34.35.00 Экология | Г.Г. Соколова | Е.А. Шарлаева, Л.П. Хлебова, А.В. Мацюра, | 2016–2020 гг. | Кафедра экологии, биохимии и биотехнологии |
| 10. | Изучение зооразнообразия Алтайского края в дикой природе и в условиях неволи. | 34.35.00 Экология | Н.Д. Овчаренко | В.Б. Журавлев, Е.В. Шапетько, И.В. Кудряшова, Т.В. Антоненко | 2016–2020 гг. | Кафедра зоологии и физиологии |
| 11. | Экологические, психофизиологические, гемодинамические и антропометрические аспекты возрастной физиологии | 34.35.00 Экология 34.39.00 Физиология человека и животных | О.В. Филатова | О.В. Федорова, И.Н. Томилова | 2016–2020 гг. | Кафедра зоологии и физиологии |

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственны й исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|---|-------------------------------|---|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ С ИНОСТРАННЫМИ ПАРТНЕРАМИ | | | | | | |
| 12. | Математическое моделирование в механике природных и технологических процессов | 27.35 Математические модели естественных наук и технических наук. Уравнения математической физики. 37.29.15 Снежный покров | А.А. Папин | А.Г. Петрова, О.Н. Гончарова, А.М. Сагалаков, С.С. Кузиков | 2016–2020 гг. | Лаборатория математического моделирования в механике неоднородных сред, кафедра дифференциальных уравнений |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 13. | Применение информационных технологий в прикладных научных исследованиях | 50.53.00 Автоматизация научных исследований, 50.41.00 Программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и сетей | А.В. Жариков, М.А. Рязанов | А.В. Жариков | 2016–2020 гг. | Кафедра информатики |
| 14. | Теоретико-игровое и имитационное моделирование экологических, экономических и социальных процессов. | 28.17.19 Математическое моделирование | Н.М. Оскорбин | Л.А. Хворова | 2016–2020 гг. | Кафедра ТКПМ |

ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

| | | | | | | |
|-----|---|--|-------------------------------------|----------------|---------------|---|
| 15. | Вычислительные технологии в задачах анализа и геометрии | 27.21.19 Дифференциальная геометрия, 27.23.15 Введение в анализ и некоторые специальные вопросы анализа | Е.Д. Родионов, А.Н. Саженов | И.В. Пономарев | 2016–2020 гг. | Кафедра математического анализа |
| 16. | Математические модели механики сплошных сред | 27.35 Математические модели естественных наук и технических наук. Уравнения математической физики | А.Г. Петрова | С.С. Кузиков | 2016–2020 гг. | Кафедра дифференциальных уравнений |
| 17. | Квазимногообразия разрешимых групп | 27.17.00 Алгебра | А.И. Будкин | А.И. Будкин | 2016–2020 гг. | Кафедра алгебры и математической логики |
| 18. | Изучение иностранных языков на естественно-научных факультетах университета как гуманитарная практика и фактор развития гуманитарной культуры студентов | 16.00.00 Языкознание | М.Ю. Горбухова, Т.В. Скубневская | М.Ю. Горбухова | 2016–2020 гг. | Кафедра иностранных языков естественных факультетов |

ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

| № п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|---|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 19. | Исследование инновационных химических и биотехнологических способов получения, модифицирования и переработки растительных веществ в продукты с заданными свойствами | 31.23 Биоорганическая химия. Природные органические соединения и их синтетические аналоги 31.25.15 Структура и свойства природных и синтетических высокомолекулярных соединений 62.13 Биотехнологические процессы и аппараты 76.31.33 Биофармация 76.31.35 Фармхимия | Н.Г. Базарнова | В.И. Маркин, Т.Н. Ильичева | 2016–2020 гг. | Кафедра органической химии |
| 20. | Разработка процессов и продуктов для биофармацевтической, медицинской, пищевой, и аграрной отраслей промышленности | 31.23.27 Пептиды, белки 31.23.29 Нуклеиновые кислоты и их компоненты 62.13 | А.А. Ильичев, Д.Н. Щербаков | Д.Н. Щербаков | 2016–2020 гг. | Базовая кафедра биоинжиниринга рекомбинантных препаратов химического факультета ФГБОУ |

| | | | | | | |
|-----|--|---|---------------|--------------|---------------|--|
| | методами рекомбинантных технологий | Биотехнологические процессы и аппараты 62.37 Прикладная генетическая инженерия 76.31.33 Биофармация | | | | ВПО «Алтайский государственный университет» на базе ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Кафедра органической химии |
| 21. | Физико-химические закономерности синтеза и свойства металлсодержащих полимерных материалов | 31.15.31 Растворы 31.15.37 Химия коллоидов. Дисперсные системы 31.17.29 Комплексные соединения 29.31.23 Люминесценция 29.31.27 Взаимодействие оптического излучения с веществом | В.П. Смагин | А.А. Исаева | 2016–2020 гг. | Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии |
| 22. | Химико-аналитический контроль живых и техносферных систем | 31.19.00 Аналитическая химия 34.35.00 Экология | С.В. Темерев | В.А. Петухов | 2016–2020 гг. | Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии |
| 23. | Аттосекундные НЭМС технологии в наноэнергетике, наноэкологии и биомиметике наноматериалов | 29.12.22 Физика наноструктур, низкоразмерные структуры 31.15.03 Теория строения молекул и химической связи 31.15.25 Химическая термодинамика. Термохимия. | С.А. Безносюк | О.А. Маслова | 2016–2020 гг. | Кафедра физической и неорганической химии |

| | | | | | | |
|-----|--|---|----------------|----------------|---------------|---|
| | | Равновесия. Физико-химический анализ, фазовые переходы 31.15.27 Кинетика. Гомогенный катализ. Горение. Взрывы | | | | |
| 24. | Синтез и исследование физико-химических свойств нестехиометрических соединений переходных и редкоземельных металлов и наноструктурных полифункциональных материалов на их основе | 29.12.22 Физика наноструктур, низкоразмерные структуры 53.49 Металловедение 31.15.25 Химическая термодинамика и термохимия 53.49.15 Структура и свойства цветных металлов и сплавов | В.А. Новоженев | Н.Е. Стручева | 2016–2020 гг. | Кафедра физической и неорганической химии |
| 25. | Исследование влияния электрических и магнитных полей на гомогенные процессы в водных растворах | 29.31.27 Взаимодействие оптического излучения с веществом 31.15.27 Кинетика. Гомогенный катализ. Горение. Взрывы 31.15.33 Электрохимия | И.Е. Стась | Б.П. Шипунов | 2016–2020 гг. | Кафедра физической и неорганической химии |
| 26. | Разделение и концентрирование в двухфазных системах с пиразолонами как основа технологий анализа природных и промышленных объектов | 31.19.00 Аналитическая химия 34.35.00 Экология | С.В. Темерев | Л.В. Щербакова | 2016–2020 гг. | Кафедра аналитической химии |

ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|--|---|-------------------------|--|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 27. | Комплексные исследования древнейших, древних, средневековых и традиционных обществ Сибири | 03.41.91 Археология отдельных стран 03.61.91 Этнография отдельных стран 03.81.99 Другие вспомогательные исторические дисциплины | Ю.Ф. Кирюшин | А.А. Тишкин, В.В. Горбунов, Н.Н. Серегин, А.Л. Кунгуров | 2016–2020 гг. | Кафедра археологии, этнографии и музеологии, Лаборатория междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая |
| 28. | Применение естественно-научных методов при изучении древних и средневековых культур Центральной Азии | 03.41.91 Археология отдельных стран 03.81.99 Другие вспомогательные исторические дисциплины | А.А. Тишкин | С.П. Грушин, С.С. Тур, Д.В. Папин, Я.В. Фролов | 2016–2020 гг. | Кафедра археологии, этнографии и музеологии, Лаборатория междисциплинарного изучения археологии Западной Сибири и Алтая |

ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

| | | | | | | |
|-----|---|--|--|--|------------------|--|
| 29. | Древние и средневековые каменные изваяния Центральной Азии как источник для реконструкции материальной и духовной культуры кочевников | 03.41.91 Археология отдельных стран | А.А. Тишкин | В.В. Горбунов, Н.Н. Серегин, Я.В. Фролов | 2016–2020 гг. | Кафедра археологии, этнографии и музеологии, Музей археологии и этнографии Алтая |
| 30. | Системы жизнеобеспечения и производства населения Алтая в эпоху энеолита и бронзы (2 пол. IV – II тыс. до н. э.) | 03.41.91 Археология отдельных стран | С.П. Грушин | Д.С. Леонтьева, И. А. Вальков | 2016–2020 гг. | Кафедра археологии, этнографии и музеологии |
| 31. | Историческая демография в зеркале социальной истории | 03.29 История отдельных процессов, сторон и явлений человеческой деятельности | В.Н. Владимиров | Е.А. Брюханова Д.В. Колдаков, Д.А. Сарафанов, О.Ю. Чекрыжова | 2016–2020 гг. | Кафедра архивоведения и исторической информатики |
| 32. | Экономическая и социально-культурная история Сибири XVII – начала XXI вв. | 03.01 Общие вопросы исторических наук 03.29 История отдельных процессов, сторон и явлений человеческой деятельности 06.43.91 Экономическая история отдельных стран | Ю.М. Гончаров, Е.В. Демчик, В.Н. Разгон, В.А. Скубневский | Н.П. Паршукова, Т.Н. Соболева, Н.Ю. Кошенова, А.П. Анашкин, Г.И. Курныкина, А.В. Сквородников, А.А. Храмков, В.С. Чутчев, | 2016–2020 гг. | Кафедра отечественной истории |

| | | | | | | |
|-----|--|--|---------------|---|------------------|---|
| | | | | И.А. Якимова | | |
| 33. | Актуальные проблемы международных отношений и политической истории зарубежных стран | 11.25 Теория международных отношений. Внешняя политика и дипломатия 03.09 Всеобщая история | Ю.Г. Чернышов | О.А. Аршинцева, А.М. Бетмакаев, Е.А. Бикетова, С.Н. Исакова, В.Н. Козулин, О.Ю. Курныкин, Н.С. Малышева, Л.В. Моница | 2016–2020 гг. | Кафедра всеобщей истории и международных отношений, УНЛ АШПИ |
| 34. | Политические, экономические и социокультурные процессы в Центральной Азии и сопредельных территориях в прошлом и настоящем | 03.01 Общие вопросы исторических наук 03.29 История отдельных процессов, сторон и явлений человеческой деятельности | Ю.А. Лысенко | И.В. Анисимова, Д.А. Глазунов, И.Б. Бочкарева, С.А. Шерстюков, В.В. Тумайкина | 2016–2020 гг. | Кафедра востоковедения, Алтайский международный центр азиатских исследований |

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, МЕНЕДЖМЕНТА И ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|--|--|-------------------------|--|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 35. | Развитие финансовых отношений с учетом региональных особенностей и формирования инновационной экономики | 06.73.15 Государственные финансы. Налоги. 06.73.75 Кредит 82.15.17 Экономические методы управления | Е.Е. Шваков | Н.О. Деркач, С.И.Межов, Е.В.Строителев а, А.А. Мартенс | 2016–2020 гг. | Кафедра финансов и кредита |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 36. | Анализ, управление и моделирование инновационного развития территорий | 06.61.33 Региональная экономика | О.П. Мамченко | М.М. Бутакова, О.Н. Соколова | 2016–2020 гг. | НОЦ «Экономический анализ и математическое моделирование социально-экономических процессов» |
| 37. | Методы и механизмы экономического развития предпринимательских структур в условиях нестабильной рыночной среды | 06.81.12 Организация и управление. Планирование на предприятии 06.81.45 Себестоимость. Рентабельность. Прибыль. Ценообразование на | С.Н. Бочаров | В.И. Беляев, О.А. Горянинская, О.Н. Пяткова | 2016–2020 гг. | Кафедра экономики предпринимательства и маркетинга |

| | | | | | | |
|-----|--|--|----------------|--|------------------|---|
| | | предприятия 06.81.55 Сбыт продукции, маркетинг | | | | |
| 38. | Управление качеством трудовой жизни как фактор устойчивого развития территории | 06.77.02 Социально- экономические проблемы труда | С.В. Лобова | Г.А. Булатова, Т.В. Бортникова, И.П. Кулагина | 2016–2020 гг. | Кафедра экономики, социологии труда и управления персоналом |
| 39. | Региональная экономическая безопасность: факторы, оценка рисков, способы обеспечения | 06.61.33 Региональная экономика | И.Н. Санникова | Т.А. Рудакова | 2016–2020 гг. | Кафедра экономической безопасности, учета, анализа и аудита |
| 40. | Исследование факторов экономической безопасности региона | 06.39.21 Экономическая кибернетика | И.Н. Санникова | Т.А. Рудакова | 2016–2020 гг. | Кафедра экономической безопасности, учета, анализа и аудита |
| 41. | Вопросы оптимизации структуры экономики региона | 06.52.13 Экономическое развитие | Вит.В. Мищенко | Вал. В. Мищенко | 2016–2020 гг. | Кафедра региональной экономики и управления |

ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|---|--|--|-------------------------|---|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 42. | Материальные и процессуальные проблемы обеспечения законности в трудовых, экологических и земельных отношениях | 10.63.01 Трудовое право 10.31.01 Гражданский процесс 10.55.01 Земельное право 10.53.01 Правовые проблемы охраны окружающей среды, экологическое право | Е.С. Аничкин | И.В. Рехтина, Н.В. Карлова, И.А. Прасолова, В.Г. Глебов, А.С. Кашлакова, В.Я. Музюкин, Е.П. Титаренко | 2016–2020 гг. | Кафедра трудового, экологического права и гражданского процесса |
| 43. | Актуальные проблемы противодействия экстремизму и терроризму | 10.77 Уголовное право 10.81 Криминология 10.83 Уголовно-исполнительное право | А.П. Детков | В.А. Мазуров, И.А. Анисимова | 2016–2020 гг. | Кафедра уголовного права и криминологии |
| 44. | Консервативная правовая идеология России | 10.07.61 Теория права | А.А. Васильев | А.А. Васильев | 2016–2020 гг. | Кафедра теории и истории государства и права |
| 45. | Личность-общество-государство: конституционно-правовые основы взаимодействия | 10.15 Государственное (конституционное) право 10.17 Административное право | К.А. Ишеков | Л.Г. Коновалова, К.В. Чепрасов, А.В. Головинов | 2016–2020 гг. | Кафедра конституционного и международного права, НОЦ |

| | | | | | | |
|-----|--|---|----------------|---|---------------|---|
| 46. | Актуальные научно-практические проблемы отечественной цивилистики | 10.00 Юридические науки 10.27 Гражданское право 10.47 Семейное право 10.89 Международное частное право | Т.А. Филиппова | А.Е. Казанцева, Д.В. Пятков | 2016–2020 гг. | Филиал кафедры гражданского права в Арбитражном Суде Алтайского края; Кафедра гражданского права |
| 47. | Проблемы теории и практики доказывания в различных формах уголовного судопроизводства (уголовно-процессуальные и криминалистические аспекты) | 10.79 Уголовный процесс 10.85 Криминалистика | В.К. Гавло | О.В. Беспечный, Н.А. Дудко, М.А. Неймарк, Т.В. Якушева, Б.В. Псарева, Е.Н. Петухов, А.А. Корчагин, В.В. Поляков, С.И. Давыдов, Л.Ю. Кирюшина | 2016–2020 гг. | Кафедра уголовного процесса и криминалистики |
| 48. | Духовно-нравственные основания права | 10.07.61 Теория права | В.В. Сорокин | А.А. Васильев | 2016–2020 гг. | Кафедра теории и истории государства и права |

ФАКУЛЬТЕТ МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ФИЛОЛОГИИ И ПОЛИТОЛОГИИ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|---|---|--|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 49. | Этнокультурные и религиозные процессы в трансграничном пространстве Сибири и Центральной Азии в контексте национальной политики России: история и современность | 13.11.44 Национальное и интернациональное в культуре. Национальная идентичность и взаимодействие культур. 03.61.91 Этнография отдельных стран и народов. 21.41.41 Религия, церкви и политика | П.К. Дашковский | П.К. Дашковский, Е.А. Шершнева, М.В. Кацаева, Н.В. Бредихина, И.А. Мейкшан | 2016–2020 гг. | Лаборатория этнокультурных и религиоведческих исследований, Азиатский экспертно-аналитический центр этнологии и международного образовательного сотрудничества |
| 50. | Исследование интегрированных коммуникаций коммерческого, гражданского и государственного секторов Алтайского края | 11.01.13 Научные общества, конгрессы, конференции, симпозиумы, семинары в области политических наук 11.01.29 Информационная деятельность в области | М.В. Гундарин, Е.В. Лукашевич, Я.Ю. Шашкова | О.С. Киреева, Л.М. Комиссарова, В.В. Витвинчук | 2016–2020 гг. | Кафедра связей с общественностью, кафедра политологии, кафедра теории и практики журналистики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---------------------|---|----------------------|--|
| | | <p>политических наук 19.01.11 Современное состояние и перспективы изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации 19.01.13 Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, выставки по вопросам массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации 19.01.17 Международное сотрудничество в области изучения проблем массовой коммуникации 19.01.21 Организация научно-исследовательской работы по проблемам массовой коммуникации</p> | | | | |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 51. | <p>Политические ценности и идентичности как фактор интеграционных процессов и обеспечения национальной безопасности</p> | <p>11.15.23 Политический процесс</p> | <p>Я.Ю. Шашкова</p> | <p>С.Ю. Асеев, Т.А. Асеева, А.Д. Дерендяева, Н.А. Заусаева, Д.А. Казанцев, О.С.</p> | <p>2016–2020 гг.</p> | <p>Кафедра политологии, Центр политического анализа и технологий</p> |

| | | | | | | |
|-----|---|--|-------------------|---------------------------------------|---------------|--|
| | на евразийском пространстве | | | Киреева, М.А. Широкова | | |
| 52. | Жизнь и творчество В.М. Шукшина | 17.07.41 Поэтика художественной литературы. Виды и жанры | Д.В. Марьин. | С.М. Козлова | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка |
| 53. | Языковая культура в межрегиональном пространстве Алтая. | 16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания | Л.М. Дмитриева | М.В. Титова, сотрудники кафедры | 2016–2020 гг. | Кафедра русского языка как иностранного и восточного языкознания |
| 54. | Алтайский текст в русской культуре | 13.07.25 Теория, методология, философия культуры | М.П. Гребнева | Т.В. Чернышова, О.А. Ковалев | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка |
| 55. | Семиотика советской культуры 1920-1950-х гг. | 17.01.11 Современное состояние и перспективы развития литературоведения | О.А. Скубач | А.И. Куляпин В.В. Десятов. | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка |

| | | | | | | |
|-----|---|--|-----------------|--|---------------|---|
| 56. | Поэтика и семиотика русской классической литературы XIX века и русской литературы XX века | 17.07.51 Язык и стиль художественных произведений | Е.Ю. Сафронова | М.П. Гребнева | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка |
| 57. | Язык, литература и культура в региональном пространстве | 13.07.25 Теория, методология, философия культуры; 16.21.63 Диалектология | Ю.В. Трубникова | Д.В. Марьин | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка Лаборатория по изучению языка, литературы и культуры в региональном пространстве |
| 58. | Филологическое исследование коммуникации в современной России | 16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания 16.31.61 Приложение языкознания к другим наукам | А.А. Чувакин | И.Ю. Качесова Т.В. Чернышова | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной филологии, литературы и русского языка, Научно-образовательный центр филологических исследований коммуникации, Лаборатория юрислингвистики и развития речи |
| 59. | Комплексное исследование развития рекламы на Алтае (XIX-XXI вв.) | 01.09 История изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации | А.В. Ковалева | М.В. Гундарин, Л.М. Комиссарова, Е.В. Валюлина, Ю.В. Явинская | 2016–2020 гг. | Кафедра связей с общественностью и рекламы |

| | | | | | | |
|-----|---|--|----------------|--|---------------|--|
| 60. | Социогуманитарная экспертиза региональной рекламы в аспекте национальной безопасности России. | 19.21.07 Теория массовой коммуникации | Ю.В. Явинская | М.В. Гундарин, Л.М. Комиссарова, Е.В. Валюлина, А.В. Ковалева, А.Г. Милюкова, Д.В. Аникин | 2016–2020 гг. | Кафедра связей с общественностью и рекламы |
| 61. | Исследование эффективности сайтов государственных и коммерческих организаций Алтайского края | 19.01.21 Организация научно-исследовательской работы по проблемам массовой коммуникации | А.Г. Милюкова | М.В. Гундарин, Л.М. Комиссарова, Е.В. Валюлина, А.В. Ковалева, А.Г. Милюкова, Д.В. Аникин | 2016–2020 гг. | Кафедра связей с общественностью и рекламы |
| 62. | Русско-английский тезаурус «Переводческий гид по Алтаю» | 16.31.41 Лингвистические вопросы перевода | С.А. Осокина | Савочкина Е.А., Медведева Т.В., Широких И.А., Дьяченко И.Н., Карпухина В.Н. | 2016–2020 гг. | Кафедра германского языкознания и иностранных языков |
| 63. | Язык и литература в поликультурном пространстве. | 16.21.21 Методы лингвистических исследований | Е.А. Савочкина | сотрудники кафедры | 2016–2020 гг. | Кафедра германского языкознания и иностранных языков |

| | | | | | | |
|-----|--|---|----------------|---|---------------|--|
| 64. | Особенный Алтай в зеркале истории, литературы, языков и искусства | 16.21.27 Социоллингвистика | С.А. Зиновьева | сотрудники кафедры | 2016–2020 гг. | Кафедра германского языкознания и иностранных языков |
| 65. | Межкультурная коммуникация и СМИ | 16.31.61 Приложение языкознания к другим наукам | О.С. Саланина | сотрудники кафедры | 2016-2020 | Кафедра германского языкознания и иностранных языков |
| 66. | | | | | | |
| 67. | Когнитивный и спациональный инжиниринг. Лингвистическое и концептуальное проектирование. | 16.01.11 Современное состояние и перспективы развития языкознания | Н.В. Халина | Ю.И. Злобина, В.П. Барбашов, В.С. Белоусова, Е.В. Валюлина, В.А. Шелбогашев | 2016–2020 гг. | Кафедра русского языка как иностранного и восточного языкознания |

| | | | |
|-----|---|---|-------------------------------|
| 68. | Современные проблемы образования работников медиотрасли России: базовые принципы, модели, технологии. | 19.01.11 Современное состояние и перспективы изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации 19.01.13 Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, выставки по вопросам массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации 19.01.17 Международное сотрудничество в области изучения проблем массовой коммуникации 19.01.21 Организация научно-исследовательской работы по проблемам массовой коммуникации | И.В. Фотиева, Т.А. Семилет |
|-----|---|---|-------------------------------|

| | | |
|--|----------------------|---|
| <p>Е.В. Лукашевич, В.Д. Мансурова, В.Т. Плахин</p> | <p>2016–2020 гг.</p> | <p>Кафедра теории и практики журналистики</p> |
|--|----------------------|---|

| | | | |
|-----|--|--|------------------------------|
| 69. | Исследование современных масс-медиа в аспектах теории, методологии и эмпирических данных | <p>19.01.11 Современное состояние и перспективы изучения проблем массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации</p> <p>19.01.13 Научные общества, съезды, конгрессы, конференции, симпозиумы, выставки по вопросам массовой коммуникации, журналистики, средств массовой информации</p> <p>19.01.17 Международное сотрудничество в области изучения проблем массовой коммуникации</p> <p>19.01.21 Организация научно-исследовательской работы по проблемам массовой коммуникации</p> | Т.А. Семилет И.В. Фотиева |
|-----|--|--|------------------------------|

| | | |
|---|----------------------|---|
| <p>Е.В. Лукашевич, С.А. Мансков, В.Д. Мансурова, Л.М. Ныркова</p> | <p>2016–2020 гг.</p> | <p>Кафедра теории и практики журналистики</p> |
|---|----------------------|---|

| | | | | | | |
|-----|---|--|-----------------|---|---------------|---|
| 70. | Основные проблемы методологии в искусстве. | 02.31 Философия и методология науки | В.А. Ельчанинов | В.А. Ельчанинов | 2016–2020 гг. | Кафедра социальной философии, онтологии и теории познания |
| 71. | Философские дескрипты | 02.41 Социальная философия 02.91 История философии 02.61 Эстетика 02.51 Этика 02.31 Философия и методология науки 02.01 Общие вопросы философии | И.В Черданцева | Т.Г. Сердюк, Л.А. Серединская, А.В. Метелев, С.И. Дегтярев, В.П. Федюкин, Ю.С. Апполонова, А.Н. Мельников, В.А. Ельчанинов, И.М. Романова | 2016–2020 гг. | Кафедра социальной философии, онтологии и теории познания |
| 72. | Административно-политические элиты: региональный аспект | 11.01.11 Современное состояние и перспективы научных исследований в области политических наук | С.Г. Щеглов | Н.П. Коробкова, Ю.А. Дягилева, О.В.Меженина, | 2016–2020 гг. | Кафедра политической истории |

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|------------------------------|
| 73. | Электронный документ и электронный документооборот | 00.09 История общественных наук | Ю.А. Дягилева | Н.В. Никишина, Т.Ю. Жарикова | 2016–2020 гг. | Кафедра политической истории |
|-----|--|---------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------|------------------------------|

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|---|---|--|-------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 74. | Рациональное использование природных ресурсов и сохранение окружающей среды в Алтайском регионе | 87.35 Рациональное природопользование | Г.Я. Барышников | Т.В. Антюфеева | 2016–2020 гг. | Кафедра природопользования и геоэкологии |
| 75. | Изменение природной среды как фактор функционирования географических систем | 39.00.00 География | О.В. Останин | О.Н. Барышникова | 2016–2020 гг. | Кафедра физической географии и ГИС |
| 76. | Проблемы организации, планирования и мониторинга территориальных систем | 39.21.02 Теоретические и общие проблемы экономической и социальной географии | Н.И. Быков | Д.А. Дирин | 2016–2020 гг. | Кафедра экономической географии и картографии |

| | | | | | | |
|-----|--|---|--------------|------------------|---------------|---|
| 77. | Развитие туризма на особо охраняемых природных территориях | 71.37.05 Виды и формы отдыха и туризма | А.Г. Редькин | О.М. Маслова | 2016–2020 гг. | Кафедра рекреационной географии, туризма и регионального маркетинга |
| 78. | Особенности трансформации территориальной рекреационной системы Большого Алтая | 71.37.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование туризма | А.Г. Редькин | О.С. Третьякова | 2016–2020 гг. | Кафедра рекреационной географии, туризма и регионального маркетинга |
| 79. | Социально-экономические предпосылки развития туризма | 71.37.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование туризма | А.Г. Редькин | Н.Н. Праздникова | 2016–2020 гг. | Кафедра рекреационной географии, туризма и регионального маркетинга |

ФАКУЛЬТЕТ СОЦИОЛОГИИ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|---|-------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 80. | Теоретико-методологический и организационно-технологический анализ процессов трансформации социальной безопасности и социальных рисков распространения негативных социальных явлений. | 04.21.81. Социальная деятельность. Социальные проблемы. 04.61. Социология личности и поведения. | С.Г. Максимова | С.Г. Максимова | 2016–2020 гг. | НОЦ комплексных исследований проблем молодежи, Кафедра психологии коммуникаций и психотехнологий |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 81. | Безопасность и социальная защищенность населения Сибири | 04.00.00 Социология | О.Н. Колесникова | О.Н. Колесникова | 2016–2020 гг. | Факультет социологии |

| | | | | | | |
|-----|--|---------------------|-------------|---------------|---------------|--|
| 82. | Жестокое обращение с детьми как угроза социальной безопасности семьи и общества | 04.00.00 Социология | С.Г. Чудова | Е.Н. Дронова | 2016–2020 гг. | Кафедра социальной работы |
| 83. | Исследование социальных коммуникаций с применением математического и компьютерного моделирования | 04.00.00 Социология | Е.А. Попов | А.В. Мальцева | 2016–2020 гг. | Кафедра общей социологии; Лаборатория «Математическое обеспечение социально-психологических исследований» |

ФАКУЛЬТЕТ ИСКУССТВ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|---|---|---|-------------------------|--|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 84. | Этнокультурная компетентность художника и ее значение в создании художественного образа в изобразительном, декоративно-прикладном искусстве и архитектуре | 18.09 История и современное состояние искусства, искусствоведения и художественной критики | Т.М. Степанская | Л.И. Нехвядович, В.И. Наумова, С.М. Будкеев, Ю.А. Крейдун, Н.И. Сезева | 2016–2020 гг. | НОЦ «Художественное наследие Сибири», научно-исследовательская лаборатория факультета искусств |
| 85. | Искусство в системе культуры стран Центральной Азии | 18.31 Международное сотрудничество в области искусства | Т.М. Степанская | Л.И. Нехвядович, В.И. Наумова, С.М. Будкеев, Ю.А. Крейдун, Н.И. Сезева | 2016–2020 гг. | НОЦ «Художественное наследие Сибири», научно-исследовательская лаборатория факультета искусств |

| | | | |
|-----|--|---------------------------------------|-----------------|
| 86. | Традиции и новации в художественном проектировании костюма и дизайне среды в условиях информационной культуры. | 18.11 Искусство в современном мире | Л.И. Нехвядович |
|-----|--|---------------------------------------|-----------------|

| | | |
|---|--------------|--|
| А.Л. Усанова, Ю.А. Крейдун, Д.А. Сердюкова | 2016–2020 гг | НОЦ «Художественное наследие Сибири», научно- исследовательская лаборатория факультета искусств |
|---|--------------|--|

ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственны й исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|--|--|-------------------------|---|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 87. | Нейро- и патопсихологическое исследование нарушений когнитивной регуляции деятельности при психических и поведенческих расстройствах | 15.21.21 Развитие психики 15.21.25 Биологическое и социальное в психике 15.21.45 Психология деятельности и поведения. Психология мотивации 15.21.65 Патопсихология | Д.В. Труевцев | О.А. Сагалакова, Б.Н. Пивень, П.Р. Юсупов, Т.А. Мардасова | 2016–2020 гг. | Кафедра клинической психологии |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 88. | Ценностно-смысловой подход к изучению психики и личности. | 15.01.07 Философские вопросы и методология психологии 15.01.11 Современное состояние и перспективы развития психологии 15.21.25 Биологическое и социальное в психике 15.21.51 Психология личности | Д.В. Каширский | Н.В. Сабельникова, О.М. Любимова | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной психологии |

| | | | | | | |
|-----|---|---|------------------|----------------------------|---------------|--|
| 89. | Психологическое время и жизненные перспективы личности | 15.01.07 Философские вопросы и методология психологии 15.01.11 Современное состояние и перспективы развития психологии 81.93.25 Социальная безопасность | И.А. Ральникова | О.С. Гурова | 2016–2020 гг. | Кафедра социальной психологии |
| 90. | Математические модели ментальной репрезентации (теория ментальных моделей и методы моделирования концептуальной интеграции / редукции) тестовые экспертные системы семантического моделирования ментального отклика | 15.01.77 Методы исследования и моделирования в области психологии. Математические и кибернетические методы 15.21.69 Методы математического исследования. Математическая психология | Н.Г. Янова | Я.К. Смирнова | 2016–2020 гг. | Психометрики педагогической квалиметрии |
| 91. | Психологические проблемы семьи | 81.93.25 Социальная безопасность 15.21.45 Психология деятельности и поведения. Психология мотивации | И.А. Ральникова | Е.А. Ипполитова | 2016–2020 гг. | Кафедра социальной психологии Кафедра общей и прикладной психологии |
| 92. | Психолого-медико-биологические проблемы здоровья и здорового образа жизни. | 81.93.25 Социальная безопасность 15.21.45 Психология деятельности и поведения. Психология мотивации | Н.З. Кайгородова | О.С. Гурова, Г.Ф. Кроян | 2016–2020 гг. | Кафедра общей и прикладной психологии Кафедра социальной психологии |

НИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|--|---|----------------------|---------------------------|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 93. | Разработка акваретического средства для лечения хронических воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей | 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология | И.В. Смирнов | Т.О. Мурашко | 2016–2020 | НИИ биологической медицины |
| 94. | Разработка гемостимулятора | 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология | И.В. Смирнов | К.В. Горячева | 2016–2020 | НИИ биологической медицины |
| 95. | Разработка нестероидного противовоспалительного средства | 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология | И.В. Смирнов | А.О. Немцев | 2016–2020 | НИИ биологической медицины |

РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКИЙ ПРОТИВОРАКОВЫЙ ЦЕНТР

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнени я | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|--|---|-------------------------|---------------------------------|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ С ИНОСТРАННЫМИ ПАРТНЕРАМИ | | | | | | |
| 96. | Определение иммуносигнатур 10-ти наиболее распространённых онкологических заболеваний | 34.15.51 Молекулярная онкология | А.И. Шаповал | С.В. Подлесных Е.А. Колосова | 2016–2020 гг. | Российско-Американский противораковый центр |
| 97. | Разработка пептидных иммуномодуляторов для терапии онкологических заболеваний | 34.15.51 Молекулярная онкология | А.И. Шаповал | С.В. Подлесных Е.А. Колосова | 2016–2020 гг. | Российско-Американский противораковый центр |

ЮЖНО-СИБИРСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнени я | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|--|-------------------------|--|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ С ИНОСТРАННЫМИ ПАРТНЕРАМИ | | | | | | |
| 98. | Таксономия и филогения отдельных таксономических групп растений Евразии | 34.29.00 Ботаника, 34.15.29 Молекулярная эволюция, 34.29.15 Споровые растения, 34.29.25 Семенные растения | А.И. Шмаков | С.В. Смирнов, Д.А. Герман, Е.А. Давыдов, А.А. Кечайкин, А.П. Шалимов, Т.А. Сеницына | 2016–2020 гг. | Южно-Сибирский ботанический сад |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 99. | Скрининг природной флоры Алтая и выявление их антибактериальных свойств | 34.29.00 Ботаника, 31.27.21 Биохимия растений | А.И. Шмаков | М.Г. Куцев, М.С. Иванова | 2016–2020 гг. | Южно-Сибирский ботанический сад |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 100. | Биоразнообразие Северной Азии и сопредельных территорий | 34.29.00 Ботаника | А.И. Шмаков | С.В. Смирнов, Д.А. Герман, Е.А. Давыдов, А.А. Кечайкин, А.П. Шалимов, О.В. Уварова | 2016–2020 гг. | Южно-Сибирский ботанический сад |

| | | | | | | |
|------|---|---|--------------|---|------------------|---------------------------------|
| 101. | Микроклональное размножение растений и биоинженерия | 34.29.00 Ботаника, 34.57.00 Биоинженерия, 31.27.37 Биорегуляторы. Гормоны и другие биологически активные соединения | А.И. Шмаков | Л.И. Тихомирова, М.В. Скапцов | 2016–2020 гг. | Южно-Сибирский ботанический сад |
| 102. | Биоразнообразие животного мира Алтае-Саянской горной страны | 34.33.15 Зоология беспозвоночных, 34.33.19 Энтомология, 34.33.27 Зоология наземных позвоночных 34.01.17 Международное сотрудничество по биологии | Р.В. Яковлев | А.В. Мацюра, Е.В. Гуськова, П.С. Нефедьев, П.Я. Устюжанин, А.А. Фомичев | 2016–2020 гг. | Южно-Сибирский ботанический сад |

АЛТАЙСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнения | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|--|---|-------------------------|---|--------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 103. | Технология суспензионных и каллусных культур растений для промышленного получения вторичных метаболитов с заданными свойствами, используемых в медицине, сельском хозяйстве и парфюмерной промышленности | 34.31.33 Культура тканей и органов растений 34.29.00 Ботаника, 34.57.00 Биоинженерия, 31.27.37 Биорегуляторы. Гормоны и другие биологически активные соединения | Д.А. Дурникин | О.К. Таварткиладзе Е.П. Мякишева К.А. Гусева М.К. Горина | 2016–2020 гг. | Алтайский центр прикладной биотехнологии |
| 104. | Средство защиты растений от нематод на основе хищных грибов | 34.29.00 Ботаника 34.27.19 Рост и культивирование микроорганизмов 34.27.17 Морфология и физиология микроорганизмов | Д.А. Дурникин | В.В. Кельбин Е.П. Мякишева | 2016–2020 гг. | Алтайский центр прикладной биотехнологии |

| | | | |
|------|--|---|---------------|
| 105. | Изучение возможностей использования гидропонных установок для выращивания декоративных, плодово-ягодных и лекарственных растений | 34.31.33 Культура тканей и органов растений 34.29.00 Ботаника, 31.27.37 Биорегуляторы. Гормоны и другие биологически активные соединения | Д.А. Дурников |
|------|--|---|---------------|

| | | |
|--|------------------|--|
| О.К. Таварткиладзе Е.П. Мякишева К.А. Гусева М.К. Горина | 2016–2020 гг. | Алтайский центр прикладной биотехнологии |
|--|------------------|--|

БАРНАУЛЬСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АРХЕОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ ЮЖНОЙ СИБИРИ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнени я | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|---|---|---|-------------------------|--|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 106. | Реконструкция древних технологий по материалам археологических комплексов | 03.41.91 Археология отдельных стран | Ю.Ф. Кирюшин | Д.В. Папин , Н.Ф Степанова, А.С. Федорук | 2016–2020 гг. | Барнаульская лаборатория археологии и этнографии Южной Сибири |

ЛАБОРАТОРИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ МОНИТОРИНГА АГРОСИСТЕМ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнени я | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|---|-------------------------|------------------------------|------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 107. | Разработка контактных и дистанционных методов и аппаратуры измерения электрофизических и гидрологических характеристик почв и грунтов | 47.49.27 Дистанционное зондирование 37.27.29 Вода в почвогрунтах | В.В. Щербинин | И.П. Молостов | 2016–2020 гг. | Лаборатория физических проблем мониторинга агросистем, кафедра радиофизики и теоретической физики ФТФ |
| 108. | Исследование распространения и рассеяния электромагнитных волн на различных структурах | 29.35.19 Распространение электромагнитных волн | В.В. Щербинин | А.Ю. Рыкшин | 2016–2020 гг. | Лаборатория физических проблем мониторинга агросистем, кафедра радиофизики и теоретической физики ФТФ , кафедра вычислительной техники и электроники ФТФ |

ЛАБОРАТОРИЯ МОНИТОРИНГА ГЕОСФЕРНО-БИОСФЕРНЫХ ПРОЦЕССОВ

| N п/п | Наименование темы инициативной работы | Наименование направления и его код по ГРНТИ | Научный руководитель | Ответственный исполнитель | Срок выполнени я | Место выполнения: факультет, кафедра, НОЦ, лаборатория, НИИ и пр. |
|--|---|---|-------------------------|--|------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 109. | Комплексный геоэкологический мониторинг природных компонентов озерно- речных систем с малым водосбором | 37.23.31 Моделирование климата. Прогноз климата 37.27.21 Расчеты и прогнозы водного режима 39.19.31 Ландшафтоведение | Н.Ф. Харламова | Н.Ф. Харламова, И.А. Суторихин, О.Н. Барышников а | 2016–2020 гг. | Лаборатория мониторинга геосферно-биосферных процессов |
| ПРОЧИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ | | | | | | |
| 110. | Пространственно- временная дифференциация снежного покрова в условиях орографических барьеров | 37.29.15 Снежный покров | Е.С. Попов | Е.С. Попов | 2016–2020 гг. | Лаборатория мониторинга геосферно-биосферных процессов |