

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Филиала
ФГБОУ ВПО РГГМУ в г. Туапсе

К.э.н. Д.Е.Яйли

«___» _____ 2014 г.

ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ в Филиале ФГБОУ ВПО РГГМУ в г. Туапсе на 2015 г.

Наука - фундамент качественного образования. Интеграция науки и образования - одно из основных условий развития Филиала ФГБОУ ВПО РГГМУ в г. Туапсе.

Основными формами научной работы в Филиале являются выполнение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ, разработка учебников, учебных пособий, монографий, написание диссертаций, статей, подготовка докладов, научных отчетов, сообщений, рецензий, заключений и других научно-методических материалов, выполнение научно-технических работ по разработке компьютерных учебников и учебных пособий, подготовка и проведение научных конференций, семинаров, совещаний, творческих дискуссий и обобщение их результатов, развитие научных исследований по изучаемым дисциплинам как преподавателями, так и студентами Филиала.

План научно-исследовательских мероприятий формируется на основе соответствующих планов научно-исследовательской работы, представляемых кафедрами Филиала к началу календарного года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственные за подготовку мероприятия
1.	Организация полевой гидрометеорологической (экологической) практики студентов с элементами выполнения научных исследований в базовом лагере "Поляна Эммануэля" у северного склона г. Эльбрус. Сбор и систематизация метеорологической информации с использованием мобильной метеостанции PCE FWS 20.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты РГГМУ
2.	Анализ эффективности использования ветровых энергогенераторов Maglev в Кавказском биосферном заповеднике (биосферная метеостанция Джуга, Кордон Лаго-Наки).	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
3.	Исследование тектонических аэрозолей вулкана Эльбрус как предвестников землетрясений.	Профессорско-преподавательский состав и

		научные сотрудники, Администрация, Студенты
4.	Организация полевой гидрометеорологической практики студентов с элементами выполнения научных исследований на высокогорной биосферной метеостанции Джуга и базе практик и учебного туризма "Белая речка" Южного Федерального Университета. Сбор и систематизация метеорологической информации на высокогорной биосферной метеостанции Джуга с использованием мобильной метеостанции PCE FWS 20.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты РГГМУ
5.	Дополнение базы данных публикаций профессорско-преподавательского состава Филиала в Информационно-аналитической системе SCIENCE INDEX научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация
6.	Выполнение сезонной регистрации метеорологических параметров на метеостанции Ачишхо ФГУ "Кавказский государственный природный биосферный заповедник им. Х.Г.Шапошникова" с использованием мобильной метеостанции PCE FWS 20 (весна, лето, осень).	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты Южного Федерального Университета и Филиала РГГМУ
7.	Продолжение работ по созданию Центра коллективного пользования высокотехнологичным научным оборудованием на высокогорной биосферной метеостанции Джуга в рамках Технологической платформы «Технологии экологического развития».	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
8.	Участие в открытом Конкурсе на соискание грантов Русского географического общества по следующим номинациям: 1. Эко-географическое просвещение; 2. Проведение теоретических и прикладных научных исследований в области охраны окружающей среды; 3. Организация экспедиций и путешествий; 4. Сохранение объектов живой природы; 5. Сохранение историко-культурного наследия России; 6. Издательская работа.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
9.	Организация научной экспедиции для исследования геохимического состава ледников "ХОЛОДНЫЙ" и "ПСЕАШХА" в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике им. Х.Г.Шапошникова. Химический анализ воды ледовых кернов для установления связи ионного состава воды ледовых кернов с глобальными изменениями климата. Прошлое окружающей среды — одна из ключевых проблем на пути понимания современных и будущих климатических изменений и последствий антропогенного воздействия на климат.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
10.	Изучение геохимических аномалий на территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г.Шапошникова.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
11.	Изучение метеопараметров на вершине горы ПСЕАШХА САХАРНЫЙ (3200 м.) в Кавказском государственном природном биосферном заповеднике им. Х.Г.Шапошникова с использованием мобильной метеостанции PCE FWS 20.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, Студенты
12.	Организация научно-экспедиционной программы ЮФУ, РГГМУ и ТГМТ "Экология Таманского грязевулканического комплекса" при поддержке	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники,

	Аналитической химической лаборатории Экологического мониторинга окружающей среды ТГМТ. Тема экспедиции 2015 года – “Экологические особенности эксплуатации прибрежной зоны Тамани в районах действия грязевых вулканов”.	Администрация, Студенты Южного Федерального Университета, Филиала РГГМУ и ТГМТ
13.	Подготовка и проведение научной Фотовыставки “Гидрометеорология высокогорных территорий”	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
14.	Изучение закономерностей распределения атмосферных потоков в высокогорных условиях в интересах использования ветроэнергетических установок.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, администрация
15.	Изучение процессов генерации атмосферного инфразвука в горной и предгорной местности. Одним из основных генераторов природного инфразвука являются атмосферные процессы, связанные в основном с турбулентным движением воздушных масс и слоев. Один из важных факторов – рельеф местности, поэтому в разных регионах интенсивность инфразвука метеорологической природы будет разной. Его интенсивность будет гораздо сильнее в горной и предгорной местности.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
16.	Исследование процессов самоорганизации в атмосферных течениях. Процесс образования торнадо и ураганов носит характер самоорганизации мезо-вихрей, обменивающихся энергией со средним круговым течением.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
17.	Подготовка и обсуждение научного обзора по современным технологиям предотвращения лавинной опасности в высокогорных районах	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
18.	Подготовка и обсуждение предложений по разработке в Филиале РГГМУ новых технологий для предотвращения лавинной опасности в высокогорных районах	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
19.	Подготовка и обсуждение научного обзора: “Опасные Гидрометеорологические явления в условиях изменения климата”.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
20.	Подготовка и обсуждение научного обзора: “Современные системы мобильной энергетики для высокогорных рекреационных комплексов”.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
21.	Организация научно-поисковых экспедиций в районе г. Семашко для пополнения экспозиции музея ТГМТ.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, Администрация, студенты
22.	Подготовка научно-технического обзора по новым технологиям активных воздействий на гидрометеорологические процессы.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
23.	Подготовка и обсуждение предложений по разработке в Филиале РГГМУ новых технологий активных воздействий на гидрометеорологические процессы.	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники
24.	Изучение динамики атмосферных процессов над высокогорными территориями с учетом высотной зональности.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
25.	Подготовка заявок для участия в текущих Конкурсах на получение грантов для выполнения научных работ.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
26.	Рецензирование докладов, представленных на региональные, всероссийские и международные конференции.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники

27.	Рецензирование статей, поступивших в редколлегии региональных, всероссийских и международных научных журналов.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники
28.	Подготовка, проведение и участие в Международной научно-практической конференции, организуемой Филиалом РГГМУ.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники, администрация
29.	Подготовка, проведение и участие в ежегодной научной студенческой конференции Филиала РГГМУ «Молодая наука»	Профессорско-преподавательский состав и научные сотрудники, Администрация, студенты
30.	Участие в текущих научно-практических конференциях городского, регионального и всероссийского и международного уровней.	Профессорско-преподавательский состав, научные сотрудники

Копия на Кафедру Метеорологии Южного федерального университета для согласования.

Заместитель директора Филиала
по научной работе

Лукин А.Н.

ТЕМЫ ВОЗМОЖНЫХ НАУЧНЫХ РАЗРАБОТОК на которые Филиал ФГБОУ ВПО РГГМУ в г. Туапсе может приобрести право как на результаты интеллектуальной деятельности

Научные исследования являются одной из важнейших составляющих деятельности Филиала РГГМУ. При выполнении фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических разработок профессорско-преподавательским составом Филиала РГГМУ могут быть получены различные результаты интеллектуальной деятельности (РИД).

В соответствии с четвертой частью Гражданского кодекса РФ Филиал РГГМУ, как работодатель, является собственником РИД, созданных профессорско-преподавательским составом Университета в связи с выполнением своих служебных обязанностей или полученного от работодателя конкретного задания (ГК РФ ст.1295, ст.1298, ст.1370, ст.1373).

№ п/п	Наименования тем научных разработок	Категория РИД
1.	Изучение проявлений геохимических аномалий и их сезонные вариации на территории Кавказского государственного природного биосферного заповедника им. Х.Г.Шапошникова. Оценка рисков для персонала Кавказского Заповедника.	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
2.	Выполнение метеонаблюдений на вершине г. Ачишхо – самом влажном месте в России.	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
3.	Выполнение метеонаблюдений в районе Ледника Псеашха (Лагерь “Холодный” Кавказского биосферного заповедника).	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
4.	Выполнение метеонаблюдений на высокогорной биосферной станции Джуга Кавказского заповедника	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
5.	Разработка новой экологически безопасной технологии дистанционного стимулирования осадков, противодействия градопадению и обеспечения противолавинной защиты в высокогорных районах.	Патент на изобретение, Подготовка статей в научные журналы
6.	Изучение закономерностей распределения атмосферных потоков в высокогорных условиях в интересах использования ветроэнергетических установок.	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
7.	Изучение процессов генерации атмосферного инфразвука в горной и предгорной местности.	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
8.	Исследование процессов самоорганизации в атмосферных течениях (процессы образования торнадо и ураганов).	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
9.	Подготовка научного обзора по современным технологиям предотвращения лавинной опасности в высокогорных районах	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал

10.	Подготовка научного обзора: “Опасные Гидрометеорологические явления в условиях изменения климата”.	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
11.	Подготовка научного обзора: “Современные системы мобильной энергетики для высокогорных рекреационных комплексов”.	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
12.	Подготовка научно-технического обзора по новым технологиям активных воздействий на гидрометеорологические процессы.	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
13.	Разработка новой экологически безопасной технологии активного воздействия на гидрометеорологические процессы с использованием криогенных твердых топлив	Отчет о проделанной работе, Подготовка заявки на Патент на изобретение, Подготовка статьи в научный журнал
14.	Разработка новой экологически безопасной криогенной технологии управления самоорганизацией вихревых микро-структур в атмосфере	Отчет о проделанной работе, Подготовка заявки на Патент на изобретение, Подготовка статьи в научный журнал
15.	Изучение тектонических аэрозолей вулкана Эльбрус как предвестников землетрясений	Отчет о проделанной работе, Подготовка статьи в научный журнал
16.	Экологически безопасная технология дистанционного воздействия на атмосферные процессы и предотвращения лавинной опасности в высокогорных районах	Отчет о проделанной работе, Подготовка заявки на Патент на изобретение, Подготовка статьи в научный журнал

Заместитель директора Филиала РГГМУ
по научной работе

Лукин А.Н.

Филиал ФГБОУ ВПО Российский государственный
гидрометеорологический университет
в г. Туапсе Краснодарского края

Экологически безопасная технология
дистанционного воздействия на атмосферные процессы
и предотвращения лавинной опасности
в высокогорных районах

Лукин А.Н.
Заместитель директора Филиала РГГМУ
по научной работе



г. Туапсе
2015

Филиал ФГБОУ ВПО Российский государственный
гидрометеорологический университет
в г. Туапсе Краснодарского края

Экологически безопасная криогенная
технология управления самоорганизацией вихревых
микро-структур в атмосфере

Лукин А.Н.
Заместитель директора Филиала РГГМУ
по научной работе



г. Туапсе
2015

Филиал ФГБОУ ВПО Российский государственный
гидрометеорологический университет
в г. Туапсе Краснодарского края

Анализ эффективности использования ветровых
энергогенераторов Maglev в Кавказском
государственном природном биосферном
заповеднике

Лукин А.Н.
Заместитель директора Филиала РГГМУ
по научной работе



г. Туапсе
2015

Филиал ФГБОУ ВПО Российский государственный
гидрометеорологический университет
в г. Туапсе Краснодарского края

Тектонические аэрозоли вулкана Эльбрус как предвестники землетрясений

Лукин А.Н.
Заместитель директора Филиала РГГМУ
по научной работе



г. Туапсе
2015