

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»

## НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

### ПРОТОКОЛ заседания

08.12.2016 г.

№14

Якутск

Председатель – Кривошапкин К.К.  
Ученый секретарь – Лугинова О.А.  
Присутствовали – 24 из 39 членов Научно-технического Совета.  
Кворум имеется (явочный лист прилагается).

#### Повестка дня:

1. Отчет научной школы «Саморазвитие личности в иноязычной среде» (рук. Фомина М.М., проф.-исл. ИЗФир) за 2016 год. (отв. Сотникова Т.В., Заморщикова Л.С.)
2. Рассмотрение плана научных мероприятий СВФУ на 2017 год. (отв. Герасимов М.В.)
3. Об отчете научно-исследовательской деятельности ReportNIR.

#### РАЗНОЕ:

1. О рекомендации к изданию научной монографии Колодезникова К.С., Колодезниковой М.Г. «Подготовка специалистов физической культуры и спорта: организационно-педагогические условия самосовершенствования» (отв. Бессонова В.П.)
2. О рекомендации коллективной научной монографии «Когнитивная педагогика: технология электронного обучения в профессиональном развитии педагога» (отв. Бессонова В.П.)
3. О рекомендации к изданию сборника докладов всероссийской научно-практической конференции «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика» (отв. Бессонова В.П.)
4. О рекомендации к изданию научной монографии «Общая геохимия процесса эволюции природных силикатных расплавов» Панкова Владимира Юрьевича, доцента кафедры «Эксплуатация автомобильного транспорта и автосервис» АДЦУ (отв. Бессонова В.П.)
5. Об утверждении темы кандидатской диссертации «Республиканский сегмент интернета как институт оценки деятельности исполнительной власти (на материалах РС (Я))» Шарина Прокопия Прокопьевича (отв. Радченко Н.П.)
6. О рассмотрении РИД СВФУ, подлежащих правовой охране (инф. Винокурова А.А.)

Повестка утверждена: «За» - 24, «Против» - 0, «Воздержались» - 0

**1. СЛУШАЛИ:**

Фомина М.М. – Отчет научной школы «Саморазвитие личности в иноязычной среде» (рук. Фомина М.М., проф.-иссл. ИЗФвР) за 2016 год.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

В связи с недостаточной подготовкой отчета перенести рассмотрение отчета научной школы «Саморазвитие личности в иноязычной среде» на заседание НТС 16 декабря 2016 года.

**2. СЛУШАЛИ:**

Герасимова М.В. – Рассмотрение плана научных мероприятий СВФУ на 2017 год.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

2.1. Перенести вопрос рассмотрения плана научных мероприятий СВФУ на 2017 год на заседание НТС 16 декабря 2016;

2.2. Заместителям деканов, директоров в срок до 15 декабря предоставить план основных научных мероприятий.

**3. СЛУШАЛИ:**

Кривошапкина К.К. - Об отчете научно-исследовательской деятельности ReportNIR

**ВЫСТУПИЛИ:**

Дмитриева В.И., Бессонова В.П., Лутинова О.А., Корнилов Ю.В., Ушницкий Р.Р., Макаров П.М., Уваров С.П., Винокуров А.А., Антонов М.Ю., Федоров В.Е., Тимофеев Г.А.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

2.1. Принять к сведению информацию о внесенных изменениях;

2.2. Заполнить отчет научно-исследовательской деятельности ReportNIR до 8 января 2017 года.

**РАЗНОЕ:**

**1. СЛУШАЛИ:**

О рекомендации к изданию научной монографии Колодезникова К.С., Колодезниковой М.Г. «Подготовка специалистов физической культуры и спорта: организационно-педагогические условия самосовершенствования»

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Рекомендовать к изданию научную монографию Колодезникова К.С., Колодезниковой М.Г. «Подготовка специалистов физической культуры и спорта: организационно-педагогические условия самосовершенствования».

**2. СЛУШАЛИ:**

О рекомендации коллективной научной монографии «Когнитивная педагогика: технология электронного обучения в профессиональном развитии педагога».

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Рекомендовать к изданию коллективную научную монографию «Когнитивная педагогика: технология электронного обучения в профессиональном развитии педагога»

**3. СЛУШАЛИ:**

О рекомендации к изданию сборника докладов всероссийской научно-практической конференции «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика».

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Рекомендовать к изданию сборник докладов всероссийской научно-практической конференции «Устойчивый Север: общество, экономика, экология, политика».

**4. СЛУШАЛИ:**

О рекомендации к изданию научной монографии «Общая геохимия процесса эволюции природных силикатных расплавов» Панкова Владимира Юрьевича, доцента кафедры "Эксплуатации автомобильного транспорта и автосервис" АДФ.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Рекомендовать к изданию научную монографию «Общая геохимия процесса эволюции природных силикатных расплавов» Панкова Владимира Юрьевича, доцента кафедры "Эксплуатации автомобильного транспорта и автосервис" АДФ.

**5. СЛУШАЛИ**

Об утверждении темы кандидатской диссертации «Республиканский сегмент интернета как институт оценки деятельности исполнительной власти (на материалах РС (Я))» Шарина Проконья Проконьевича.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

В связи с отсутствием представителей ИФ рассмотрение вопроса об утверждении темы кандидатской диссертации «Республиканский сегмент интернета как институт оценки деятельности исполнительной власти (на материалах РС (Я))» Шарина Проконья Проконьевича на заседании ИТС 16 декабря 2016 г.

**6. СЛУШАЛИ:**

О рассмотрении РИД СВФУ, подлежащих правовой охране.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Рекомендовать результаты интеллектуальной деятельности СВФУ, подлежащих правовой охране для подачи заявки на регистрацию базы данных согласно Приложению в настоящему протоколу.

Председатель  
Секретарь



К.К. Кривошанкин  
О.А. Лутинова

**СПРАВКА о РИД, подлежащих правовой охране**

№№ п/п	№№ деп.	Наименование РИД/авторы	Вид объекта ИС	Подразд.	Краткая характеристика и область применения изобретения
1	11/16	Показатели физического здоровья и физической подготовленности студентов специализированной медицинской группы СВФУ	БД	ИФК	База данных включает результаты антропометрических, функциональных проб и тестов определения физической подготовленности студентов, занимающихся в специализированной медицинской группе.
2	12/16	Программа автоматизированного управления освещением для административных и учебных зданий	ПрЭВМ	МИП	Программа для ЭВМ предназначена для управления системой освещения с целью снижения расходов на энергопотребление административных и учебных зданий. Программа также позволяет производить сбор данных с датчиков уровня освещенности и температуры в здании.
3	13/16	Способ получения полимерных композиций на основе полиэфирэфторэтилена, содержащих минеральный наполнитель	ИЗ	ИЕН	Изобретение относится к способу получения композиционных полимерных материалов, которые могут быть использованы для изготовления уплотнительных деталей. Технический результат: снижение скорости массового изнашивания композиционного материала до 370 раз и повышение относительного удлинения на 36 %.
4	14/16	Анализ морфологии трехмерных моделей кристаллов алмаза «Кристал рин»	ПрЭВМ	МППИ	Программа для ЭВМ предназначена для описания внешней морфологии алмаза с возможностью построения трехмерной и двумерной проекций нормалей и изолиний плотности нормалей к поверхности зерна кристалла.
5	15/16	Способ обработки глубоких горизонтов карьера	ИЗ	ЕРФ	Изобретение относится к горнодобывающей промышленности и основано на применении автомобильного транспорта со съёмными кузовами при обработке карьеров. Технический результат: снижение затрат на перемещение работ и увеличение режима эксплуатации автосамосвалов при подъеме горной массы из больших глубин.
6	16/16	Education, FORWARD!	ТЗ	ИНПО	Словесное обозначение
7	17/16	Морфометрические и гидрохимические параметры термокарстовых волозов бассейнов рек северной части Якутии и Новосибирских островов	БД	ИЕН	База данных содержит сведения о морфометрических и гидрохимических параметрах 83 термокарстовых волозов, расположенных в бассейнах крупных северных рек Якутии (Анабар, Индигирка, Колыма) и на территории Новосибирских островов.
8	18/16	Способ переработки хлорсодержащих отходов химически	ИЗ	АДФ	Способ относится к переработке отходов, образующихся при обезжиривании пушино-мехового сырья в производстве мехового полуфабриката и содержащих трудноутилизируемые хлорсодержащие соединения, путем анаэробного ображивания в биологической установке. Технический результат: получение дополнительного биогаса и обезвреживание трудноутилизируемых хлорсодержащих соединений.
9	19/16	Программа учебного стенда «Многофункциональная система слежения микроклимата в шахте»	ПрЭВМ	МППИ	Программа для ЭВМ предназначена для наглядного представления датчика газа, установленного в рудниках. Учебный стенд реализован с помощью платы Arduino Uno R3.
10	20/16	Способ нанесения защитной пленки из сверхвысокомолекулярного полиэтилена на резину	ИЗ	ИЕН	Изобретение относится к способу получения резино-технических изделий с повышенной износостойкостью, которые могут быть использованы для изготовления уплотнительных деталей. Технический результат: получение способа модификации поверхности резины пленкой СВМПЭ.
11	21/16	Клинико-демографические показатели болезни двигательного нейрона в Республике Саха (Якутия)	БД	ИЗд	База данных предназначена для хранения, обработки и систематизации результатов наблюдения за больными с болезнью двигательного нейрона и для проведения клинико-эпидемиологического анализа данного заболевания.
12	22/16	Узел наружной отражающей конструкции и монолитного докольного перекрытия над холодильными и проветриваемыми подпольями с применением автоклавных ячеистых бетонных блоков	ПМ	ИТИ	Полезная модель относится к конструкции наружной отражающей стены и монолитного докольного перекрытия над холодильным или проветриваемым подпольем. Технический результат: повышение приведенного сопротивления теплопроводности и уменьшение влияния инфракрасной наружного воздуха.
13	25/16	Установка для динамического измерения вольт-ваперной характеристики туннельных диодов	ПМ	МППИ	Полезная модель относится к измерительной технике для электрофизических параметров полупроводниковых туннельных диодов разноточной конструкции и изучения квантово-механических физических процессов, лежащих в основе его работы. Результат: улучшение качества воспроизводимого эксперимента.
14	26/16	NEFU	ТЗ	СВФУ	Словесное обозначение
15	27/16	Установка определения ширины запрещенной	ПМ	МППИ	Полезная модель относится к измерительной технике для электрофизических параметров

		зона подупроводника по температурной зависимости обратного тока диодов				подупроводниковых материалов различного состава и изучения квантово-механических физических процессов лежащих в термодинамике электронно-дырочных пар в природных полупроводниках диодов. Получение простого и надежного прибора.
16	28/16	База данных женщины с избыточной массой тела	БД	ИФК		База данных предназначена для хранения результатов обследования женщин и основана на данных анкетных сведений и обеспечения антропометрии и генетических показателей.
17	29/16	Способ определения деформации твердого тела у детей с дисплазией соединительной ткани	ИЗ	МИ		Изобретение относится к стоматологии и может быть использовано для коррекции зубочелюстных аномалий у детей с дисплазией соединительной ткани. Технический результат: способ биометрических измерений моделирует верхней челюсти у детей с различной степенью ее выпяченности.
18	30/16	Устройство для измерения высоты свода твердого тела	ПМ	МИ		Полная модель относится к стоматологии и может быть использована для определения высоты свода твердого тела у пациентов с зубочелюстными аномалиями для планирования их коррекции. Результат: получение устройства для измерения высоты твердого тела при проведении биометрических измерений модели верхней челюсти.
19	31/16	Способ ведения буровзрывных работ в трещиноватых породах	ИЗ	ГИ		Изобретение относится к горнодобывающей промышленности, а именно, к ведению буровзрывных работ при открытой разработке месторождений полезных ископаемых в условиях трещиноватых пород криолитозоны Севера. Технический результат: улучшение качества проработки подошвы уступа в процессе ведения буровзрывных работ в трещиноватых породах при одновременном сокращении объемов работ по бурению скважины во взрываемых блоках.
20	32/16	Способ бромирования поверхности порошка СВМПЭ	ИЗ	ИЕН		Изобретение относится к способу бромирования поверхности порошка СВМПЭ. Результат: получение ПКМ с улучшенной адгезией на границе раздела фаз между компонентами системы - полиуретан наполнителями и неполярной полимерной матрицей.
21	33/16 совм	Буровая коронка с горизонтальными подрезными резаками для колонкового бурения с продувкой сжатым воздухом в условиях криолитозоны	ИЗ	МИП ГРФ		Изобретение относится к породообразующему инструменту, а именно к коронкам, предназначенным преимущественно для бурения скважин в условиях криолитозоны. Результат: повышение ресурса коронки, увеличение скорости проходки скважины при бурении скважин в мерзлых породах.
22	34/16 совм	Способ ДНК-диагностики врожденной формы катаракты (СТКС18), распространенной в Якутии	ИЗ	ИЕН		Способ относится к медицинской генетике и офтальмологии и основан на методе ПЦР-ПДРФ анализе с использованием оригинальной последовательности олионуклеотидных праймеров.
23	35/16	Способ доработки грубых клямберлитовых карьеров	ИЗ	ГИ		Изобретение относится к горнодобывающей промышленности. Результат: увеличение полноты извлечения драгоценных руд и обеспечения безопасности работ под высоким вертикальными откосами.
24	36/16	Способ контроля мышечной выносливости рук при выполнении гидравлического захвата кистями рук	ИЗ	ИФК		Изобретение относится к спорту. Результат: развитие силы и мышечной выносливости мышц рук при выполнении гидравлического захвата, использование контрольного теста.
25	37/16	Данные по показателям качества углей нерогриканской свиты Эльгинского месторождения (v.1.0)	БД	НТИ		База данных предназначена для хранения информации о качественных показателях (монополь, толщина пласта, влажность, зольность углей и др.) углей Эльгинского месторождения Южно-Якутского бассейна.
26	38/16	Данные по показателям качества углей ульгинской свиты Эльгинского месторождения (v.1.0)	БД	НТИ		База данных предназначена для хранения информации о качественных показателях (монополь, толщина пласта, влажность, зольность углей и др.) углей Эльгинского месторождения Южно-Якутского бассейна.
27	39/16	Система мониторинга состояния сетевого оборудования	ПрЭВМ	НТИ		Программа для ЭВМ предназначена для удаленного мониторинга сетевых принтеров и МФУ на предприятии и разработана в среде Embarcadero Developer XE10 на языке программирования Delphi для операционных систем семейства Microsoft Windows.
28	40/16	Автоматизированная система сбора информации с тепловых датчиков	ПрЭВМ	НТИ		Программа для ЭВМ предназначена для централизованного контроля работы пунктов учета тепловой энергии и позволяет решать следующие задачи по опросу теплосчетчиков с хранения в БД: оповещения о чрезмерных отклонениях параметров от нормы и др.
29	41/16	Расчет затравления атмосферы промышленными выбросами одиночного источника	ПрЭВМ	НТИ		Программа для ЭВМ предназначена для выполнения расчета распространения промышленных выбросов в атмосфере согласно методики СНД-86 – «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий».
30	42/16	Защитное средство для палки по мас-рестлингу	ПМ	ИФК		Полная модель относится к защитным средствам, а именно, средству пингвиньеской защиты для снаряда по якутскому национальному виду спорта – мас-рестлингу. Результат: обеспечение условий пингвиньеской и безопасности при использовании спортивного инвентаря по мас-рестлингу.

Статистические данные. Итого по объектам: ИЗ – 11, ПМ – 5, ПрЭВМ – 6, БД – 6, ТЗ – 2. С участием соавторов – студентом: 3 заявки. Совместные заявки: 4, в т.ч. с АК АЛРОСА – 1, ИПНГ СО РАН – 1, ЯНЦ КМП – 1, МИП – 1. Поступили заявки от следующих подразделений: ИФК-4, ИЕН-5, МПТИ-4, ГРФ-2, АДФ-1, Иза-1, ИТИ-1, МИ-2, ГИ-2, НТИ-5.