

**ИНДИКАТОРЫ СБОРА СВЕДЕНИЙ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧЕБНО-НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ЛАБОРАТОРИИ
«ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ» СВФУ
(со штатными единицами)
за 2013 г.**

ШТАТНЫЙ СОСТАВ ЛАБОРАТОРИИ

| № п/п | Должность, контактные данные (телефон, электронная почта) <i>обязательно для заполнения</i> | Ф.И.О., уч. звание, уч.степень |
|----------|--|---|
| 1 | зав. лаб. 1 ставка, тел. раб. 365-132, моб. 89142677427, ssard@yandex.ru | Слепцова С.А, к.т.н., доцент каф. ВМС и ОХ, ИЕН СВФУ |
| 2 | г.н.с. 0,5 ставки, тел. раб. 49-69-63, 89142357990, okhlopkova@yandex.ru | Охлопкова А.А., д.т.н., проф., зав. каф. ВМС и ОХ, ИЕН СВФУ |
| 3 | г.н.с. 0,5 ставки, 891426771357, pnn2002@mail.ru | Петрова Н.Н., д.х.н., проф., зав. каф. ОАиФХ, ИЕН СВФУ |
| 4 | специалист 1 кат. 0,5 ставки, 89644204023, sts_23@mail.ru | Стручкова Т.С., к.т.н., доцент каф. ВМС и ОХ, ИЕН СВФУ |
| 5 | ведущий инженер, 0,5 ставки, 89141092316 gelvirb@mail.ru | Федоров А.Л., к.т.н., снс ИПНГ СО РАН |
| 6 | ведущий инженер, 0,5 ставки, 89644281181 nshadrinoff@yandex.ru | Шадринов Н.В., к.т.н, снс ИПНГ СО РАН |
| 7 | специалист 2 кат. 0,5 ставки, 89841104702, katiaserafimovna@yandex.ru | Афанасьева Е.С., аспирант СВФУ, ст.преп. каф. ВМС и ОХ, ИЕН. |
| 8 | ведущий инженер, 0,5 ставки, 89644224790 spira_ira_vas@mail.ru | Васильев С.В., аспирант ИПНГ СО РАН, |
| 9 | ведущий инженер 1 ставка, 89644291987, kapitonov281087@mail.ru | Капитонов Е.А., магистрант; |
| 10 | ведущий инженер 1 ставка, 89142851634, leonik87@mail.ru | Никифоров Л.А., аспирант СВФУ; |
| 11 | ведущий инженер 1 ставка, 89644280080 afonya71185@mail.ru | Дьяконов А.А., аспирант ИПНГ СО РАН |
| 12 | специалист 2 кат. 1 ставка, 89644238990 kirillina_yv@mail.ru | Кириллина Ю.В., магистрант СВФУ |
| 13 | ведущий инженер, 0,5 ставки, raya_nazarova_borisova@mail.ru , 89141060161 | Борисова Р.В., аспирант СВФУ |
| ВСЕГО: | 13 | |

1. Проведение практических лабораторных занятий

| Наименование занятия | Преподаватель | Кол-во часов |
|--|---|--------------|
| Дисциплина "Высокомолекулярные соединения" для студентов групп ХО-09, практические работы | Портнягина В.В., к.т.н., доцент каф. ВМС и ОХ | 68 |
| Дисциплина "Высокомолекулярные соединения" для студентов групп ХТБ-10, практические работы | | 40 |
| Дисциплина "Высокомолекулярные соединения" для студентов групп БХ -09, практические работы | | 24 |
| Дисциплина "Высокомолекулярные соединения" для студентов групп БХ -09, лабораторная работ | | 48 |
| Спектроскопические методы анализа, лабораторные работы ХО-10 | Федоров А.Л., к.т.н., ст.преп каф ВМС и ОХ | 30 |
| Спектроскопические методы анализа, практические занятия ХО-10 | | 7 |
| Современные методы исследования структуры полимеров, практические занятия ХМ-13 | Афанасьева Е.С., ст. преп. каф. ВМС и ОХ | 10 |
| Разработка композиционных материалов с заданными свойствами, ХМ-13, лабораторные работы | | 22 |
| Разработка композиционных материалов с заданными свойствами, ХМ-12, лабораторные работы | | 16 |
| ВСЕГО: | | |

2. Курсовые и дипломные работы, выполненные в лаборатории

| № п/п | Наименование курсовой, дипломной работы | Ф.И.О. студента, курс, группа | Научный руководитель работы | Оценка защиты |
|------------------------|--|---------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| КУРСОВЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| 1 | Вторичная переработка полиэтилена | Егорова М.Н., 3 курс, гр. ХО-10 | Стручкова Т.С. | Отлично |
| 2 | Применение резин для изготовления подрельсовых прокладок железнодорожных путей | Иванов Б.М., 3 курс, гр. ХО-10 | Соколова М.Д. | Хорошо |
| 3 | Ионообменный способ модификации цеолита | Чемезов И.С. 3 курс, гр. ХО-10 | Спиридонов А.М. | Хорошо |
| 4 | Полимерные композиты на основе ПТФЭ модифицированные отработанными моторными маслами | Чемезов Э.С. 3 курс, гр. ХО-10 | Петрова П.Н. | Хорошо |
| 5 | Композиционные материалы на основе ПТФЭ т насыщенных углеводородов | Будаева Л.В. 3 курс, гр. ХО-10 | Федоров А.Л. | Отлично |
| 6 | Разработка композитов на основе ПТФЭ наполненных нанопорошком оксида алюминия | Васильев А.П., 4 курс, ХО-09 | Стручкова Т.С. | Отлично |
| 7 | Разработка полимерных композитов на основе ПТФЭ и базальтового волокна | Панова Е.В. 4 курс, ХО-09 | Охлопкова А.А. | Отлично |
| 8 | Модификация резины на основе бутадиен-нитрильного каучука терморасширенным графитом | Халдеева А. 4 курс, ХО-09 | Давыдова М.Л. | Отлично |
| 9 | Применение резин для изготовления подрельсовых прокладок железнодорожных путей | Иванов Б.М., 4 курс, гр. ХО-10 | Соколова М.Д. | Отлично |
| 10 | Адсорбционные свойства цеолитов | Чемезов И.С. 4 курс, ХО-10 | Спиридонов А.М. | Хорошо |
| 11 | ПКМ на основе ПТФЭ модифицированные отработанными маслами | Чемезов Э.С., 4 курс, ХО-10 | Петрова П.Н. | Хорошо |
| 12 | | Будаева Л.В., 4 курс, ХО-10 | Федоров А.Л. | Отлично |
| 13 | | Егорова М.Н., 4 курс, ХО-10 | Стручкова Т.С. | Отлично |
| 14 | | Васильев А.П. , 5 курс, ХО-09 | Стручкова Т.С. | Отлично |
| 16 | | Панова Е.В., 5 курс, ХО-09 | Охлопкова А.А. | Отлично |
| 18 | | Халдеева А.Р., 5 курс, ХО-09 | Давыдова М.Л. | Отлично |
| 20 | Разработка самосмазывающихся композитов на основе ПТФЭ и ТРГ | Васильева Ф.Д., 2 курс, гр. ВМХ-12 | Слепцова С.А. | Отлично |
| 21 | Синтез оксида графена и его влияние на свойства ПТФЭ | Александров Г.Н. , 2 курс, гр. ВМХ-12 | Охлопкова А.А. | Отлично |
| 22 | Разработка резиновой смеси с активированным техническим углеродом | Капитонов Е.А. , 2 курс, гр. ВМХ-12 | Шадрин Н.В. | Отлично |
| 23 | Композиционные материалы на основе ПТФЭ и слоистых | Кириллина Ю.В. , 2 курс, гр. | Слепцова С.А. | Отлично |

| | | | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| | силикатов | ВМХ-12 | | |
| 24 | Модификация СВМПЭ биотитом | Романов А.Г. | Слепцова С.А. | Удовлетворительно |
| 25 | Разработка технологии изготовления мелкозернистых бетонов | Стручков И.В. | Буренина О.Н. | Хорошо |
| 26 | Исследование влияния алмазосодержащей шихты на свойства резин общего назначения | Аммосова В.Н. , 2 курс, гр. ВМХ-12 | Петрова Н.Н. | Хорошо |
| 27 | Разработка связующих материалов на основе местного сырья для улучшения свойств асфальтобетонов | Аммосва А.С. , 2 курс, гр. ВМХ-12 | Буренина О.Н. | Отлично |
| 28 | Применение метода ИК-спектроскопии в экологических исследованиях при оценке загрязнения почв нефтепродуктами | Гурьева Е.П. 2 курс, гр. ВМХ-12 | Глянцева Ю.С. | Зачет |
| 1 | Вторичная переработка полиэтилена | Егорова М.Н., 3 курс, гр. ХО-10 | Стручкова Т.С. | Отлично |
| 2 | Применение резин для изготовления подрельсовых прокладок железнодорожных путей | Иванов Б.М., 3 курс, гр. ХО-10 | Соколова М.Д. | Хорошо |
| 3 | Ионообменный способ модификации цеолита | Чемезов И.С. 3 курс, гр. ХО-10 | Спиридонов А.М. | Хорошо |
| | Влияние шихты на свойства резин общего назначения | Сохибова К.И., ХО-09 | Петрова Н.Н. | Отлично |
| | Разработка морозостойких эластомеров, модифицированных шихтой, графеном и ТРГ | Васильева Т.И., ХТБ-10 | Петрова Н.Н. | Удовлетворительно |
| ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ | | | | |
| 1 | Модификация дорожных битумов для получения асфальтобетонов повышенной прочности | Антоев К.П. | Буренина О.Н. | Отлично |
| 2 | Разработка полимерных композитов на основе СВМПЭ и каолинита модифицированного различными способами | Борисова Р.В. | Охлопкова А.А. | Отлично |
| 3 | Влияние модификации цеолита на триботехнические свойства нанокомпозитов на основе СВМПЭ | Гаврильева А.А. | Охлопкова А.А. | Отлично |
| 4 | Исследование поверхностного эффекта при модификации резин СВМПЭ | Дьяконова Н.Т. | Соколова М.Д. | |
| 5 | Исследование структурных свойств полимерных нанокомпозитов на основе ПТФЭ наполненных бентонитом | Корнилова Е.А. | Стручкова Т.С. | Отлично |
| 6 | Влияние бентонита и наношпинели магния на свойства ПТФЭ | Лазарева Н.Н | Слепцова С.А. | Отлично |
| 7 | Исследование влияния комплексных наполнителей полученных совместной механоактивацией на свойства | Рассохина И.В. | Петрова П.Н. | Отлично |

| | | | | |
|---|---|----------------|----------------|---------|
| | ПТФЭ | | | |
| 8 | Разработка технологии совмещения ПТФЭ и наполнителя с использованием ацетона | Охлопкова С.С. | Стручкова Т.С. | Отлично |
| 9 | Исследование структуры и эксплуатационных характеристик модифицированных резин на основе БНКС-18 и Ф4МБ | Павлова И.Г. | Соколова М.Д. | Отлично |

3. Проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных, прикладных, хоздоговоров):

| № п/п | Наименование НИР | Научный руководитель | Объем финансирования | Ф.И.О. | | |
|-------|--|---|----------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | студентов, аспирантов, докторантов, принимавших участие в финансируемых НИР | | |
| 1 | «Химическая технология наноматериалов и углеводородного сырья», объединяющий два направления: 1) «Разработка полимерных нанокомпозитов» и 2) «Разработка низкотемпературных смазочных масел» | Джин Хо Чо, профессора университета Мионджи (Республика Корея), | 9610 тыс. руб. | 1. | Кириллина Юлия Валерьевна | магистрант каф. ВМС и ОХ БГФ |
| | | | | 2. | Никифоров Леонид Александрович | аспирант каф. ВМС и ОХ БГФ |
| | | | | 3. | Афанасьева Екатерина Серафимовна | Аспирант, ст. преп. каф. ВМС и ОХ БГФ |
| | | | | 4. | Васильева Елена Дмитриевна | Аспирант каф. ОАиФХ, БГФ |
| | | | | 5. | Капитонов Егор Анатольевич | Магистрант каф. ВМС и ОХ БГФ |
| | | | | 6. | Васильев Спиридон Васильевич | Аспирант ИПНГ СО РАН |
| | | | | 7. | Иванова Светлана Федоровна | лаборант ОАиФХ, БГФ |
| | | | | 8. | Борисова Раиса Васильевна СВФУ, | Студент БГФ, гр. ХО-08 |
| | | | | 9. | Гаврильева Алина Алексеевна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-08 |
| | | | | 10. | Лазарева Надежда Николаевна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-08 |
| | | | | 11. | Макаров Михаил Михайлович | СВФУ, БГФ, гр. ХО-11 |
| | | | | 12. | Гладкина Наталья Павловна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-11 |
| | | | | 13. | Данилова Сахаяна Николаевна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-11 |
| | | | | 14. | Колесова Елена Семеновна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-11 |
| | | | | 15. | Косточкина Ольга Владимировна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-11 |

| | | | | | |
|--------|---|---|---------------|---|----------------------|
| | | | | 16. Нартахова Сардана Ильинична | СВФУ, БГФ, гр. ХО-11 |
| | | | | 17. Васильев Андрей Петрович | СВФУ, БГФ, гр. ХО-09 |
| | | | | 18. Панова Елена Викторовна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-09 |
| | | | | 19. Халдеева Анна Романовна | СВФУ, БГФ, гр. ХО-09 |
| 2 | «Разработка материалов медицинского назначения на основе биологических полимеров с использованием наполнителей» | д.т.н., проф., зав. каф. общей, аналитической и физической химии, ИЕН СВФУ Петрова Н.Н. | 50 тыс. руб. | Иванова Светлана Федоровна, аспирант СВФУ | |
| 3 | «Новые наногибридные материалы» | д.т.н., профессора, зав. каф. ВМС и ОХ, ИЕН СВФУ Охлопкова А.А. | 200 тыс. руб. | 1. Кириллина Ю.В.- магистрант 2. Афанасьева Е.С. аспирант СВФУ 3. Никифоров Л.А. аспирант СВФУ 4. Капитонов Е.А.- магистрант | |
| ВСЕГО: | | | | | |

4. Диссертанты (аспиранты, соискатели), пользующиеся лабораторным оборудованием

| № п/п | Ф.И.О. диссертанта (аспиранта, соискателя), год обучения | Научный руководитель | Тема диссертационной работы | Срок защиты диссертанта |
|-------|---|--|---|-------------------------|
| 1 | Никифоров Леонид Александрович, аспирант СВФУ, 4 год, заочное обучение | Охлопкова А.А. | Исследование межфазного взаимодействия и разработка машиностроительных триботехнических материалов на основе СВМПЭ и ультрадисперсных минералов | 2015 |
| 2 | Афанасьева Екатерина Серафимовна, аспирант СВФУ, 3 год, очное обучение | Слепцова С.А. | Разработка полимер-силикатных нанокомпозитов триботехнического назначения на основе политетрафторэтилена | 2015 |
| 3 | Дьячковский Афанасий Алексеевич, аспирант ИПНГ СО РАН, 2 год, очное обучение | Соколова М.Д. | Разработка уплотнительных резин с повышенной морозостойкостью для железнодорожного транспорта. | 2016 |
| 4 | Дьячковская Туяра Кимовна, аспирант НИИСК (Санкт-Петербург), 4, год, заочное обучение | Петрова НН (СВФУ), Курлянд Сергей Карлович (ФГУП НИИСК, г. С-Петербург). | Динамические термоэластопласты на основе пропиленоксидного каучука и полипропилена. | 2015 |
| 5 | Иванова Светлана Федоровна, аспирант СВФУ, 2 года, очное обучение | Петрова Н.Н. | Исследование биоразлагаемых, совместимых с организмом человека материалов на основе природного коллагена для медицинского применения. | 2016 |
| 6 | Борисова Раиса Васильевна, аспирант СВФУ, 1 год, очное обучение | Охлопкова А.А. | Разработка технических материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена, модифицированного синтетическими наполнителями | Август 2017 |
| 7 | Гаврильева Алина Алексеевна, аспирант СВФУ, 1 год, очное обучение | Охлопкова А.А. | Структурирование сверхвысокомолекулярного полиэтилена под воздействием природных наполнителей | Август 2017 |
| 8 | Лазарева Надежда Николаевна, аспирант СВФУ, 1 год, очное обучение | Слепцова С.А. | Разработка самосмазывающихся триботехнических материалов на основе ПТФЭ и слоистых силикатов | Август 2017 |
| | Михайлов Василий Владимирович | | | |

5. Публикационная деятельность

5.1. Изданные учебные, методические пособия

| № п/п | Наименование пособия | Авторы, библиографическое описание |
|-------|---|---|
| 1 | Методическое указание к лабораторной работе по исследованию триботехнических характеристик полимерных материалов. | Слепцова С.А., Стручкова Т.С. -Якутск: Изд.дом СВФУ, 2013. 19 с |
| 2 | Лабораторный практикум по органической химии. | Охлопкова А.А., Иванова З.С., Гоголева О.В., Стручкова Т.С., Шадринова О.В., Алексеев А.Г. -Якутск: Изд.дом СВФУ, 2013. – 140 с. |
| 3 | Методические указания к выполнению лабораторных работ. Якутск | Капитонов Е.А., Кириллина Ю.В., Никифоров Л.Н., Слепцова С.А.- : Изд.дом СВФУ, 2013. – 35 с. |
| 4 | Электронный мультимедийный учебный курс «Химия и технология морозостойких эластомерных материалов | Соколова М.Д., Давыдова М.Л., Шадринов Н.В., Христофорова А.А.- Свидетельство о регистрации № 19618. - Объед. фонд электронных ресурсов «Наука и образование» Института научной информации и мониторинга Росс. Академии образования. – 225 с. |
| ВСЕГО | 5 | |

5.2. Научные публикации

| № п/п | Наименование издания | Авторы, библиографическое описание |
|------------------------------------|---|---|
| МОНОГРАФИИ | | |
| СТАТЬИ | | |
| Web of Science & SCOPUS | | |
| 1 | Cathodoluminescence of ZnO Nanostructure Arrays Hidrothermally Grown on the Patterned See Layers Using a Polysterene-Sphere-Based Lithographic Method | Ee Le Shim, Jin Myong Kim, A.A. Okhlopkova , Chi Jung Kung, Young Jin Choi, Jin-Ho Cho . Journal of Nanoscience and Nanotechnology.- Vol.13, 1-5, 2013. - P. ; |

| | | |
|------------------|---|--|
| 2 | Nanoceramic and Polytetrafluoroethylene Polymer Composites for Mechanical Seal Application at Low Temperature | A.A. Okhlopkova* , S. A. Sleptsova , G. N. Alexandrov, A. E. Dedyukin , Ee Le Shim, Dae-Yong Jeong, Jin-Ho Cho . Bulletin of the Korean Chemical Society.- Vol. 34, № 5, 2013.- P: 1345-1348; |
| С Р И Н Ц | | |
| 1 | Разработка технологических приемов управления свойствами композитов на основе политетрафторэтилена, содержащих наномодификаторы | А.А. Охлопкова, Петрова П. Н., Гоголева О. В., Парникова А. Г. Вопросы материаловедения, 2013, № 1 (73). – С. 136-145; |
| 2 | Нанокompозиты на основе политетрафторэтилена | Кириллина Ю.В., Слепцова С.А. Вопросы материаловедения, 2013, № 1 (73). – С. 127-135; |
| 3 | Разработка перспективных материалов на основе политетрафторэтилена и природных цеолитов | Гоголева О.В., Охлопкова А.А., Петрова П.Н. Материаловедение, 2013, № 7.-С.15-19; |
| 4 | Структура и свойства полимерных композитов на основе политетрафторэтилена, наполненных наношпинелью магния в среде этанола // | Охлопкова А.А., Стручкова Т.С., Куличкина Е.Е., Шологонова Е.И. Перспективные материалы. Москва. - 2013. № 6. – С.42-504 |
| 5 | Исследование эксплуатационных характеристик фракции дизельного топлива, выделенной из якутской нефти | Иовлева Э.Л., Захарова С.С., Лебедев М.П. Вестник Саратовского ГТУ, |
| 6 | СТЕНДОВЫЕ И ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ УПЛОТНЕНИЙ ДЛЯ ГОРНОЙ ТЕХНИКИ СЕВЕРА | М.Д. Соколова, В.В. Портнягина, Н.В. Шадрин, А.А. Христофорова, М.Л. Давыдова. Горный информационно-аналитический бюллетень, №8. С. 380. |
| 7 | Разработка полимер-силикатных нанокompозитов | Слепцова С.А., Кириллина Ю.В. Вестник Северо-Восточного федерального университета, № 3, 2013.С.18-25 |
| 8 | Исследование распределения сверхвысокомолекулярного полиэтилена в полимерэластомерном композите | Соколова М.Д., Шадрин Н.В., Дьяконов А.А. Научный журнал КубГАУ, №89(05), 2013, http://ej.kubagro.ru/2013/05/pdf/08.pdf ; |
| 9 | Перспективный технологический способ получения полимерэластомерного материала | Давыдова М.Л., Соколова М.Д. Вопросы материаловедения. -№3(75). -2013 . -с.41-47. |
| 10 | Наполнение сверхвысокомолекулярного полиэтилена модифицированным каолинитом | Охлопкова А.А., Никифоров Л.А., Гоголева О.В., Борисова Р.В. Вопросы материаловедения.-2013.-№3 (75).-С.48-54 |
| 11 | Триботехнические материалы на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена | Гоголева О.В., Охлопкова А.А., Никифоров Л.А., Васильев С.В. Вопросы материаловедения.-2013-№2 (74).-С.68-74 |

| | | |
|--------|---|---|
| 12 | Высоконаполненные полимерные композиты | Охлопкова А.А., Стручкова Т.С. Технология машиностроения. – 2013. - №11. – С.5-8 |
| 13 | Экспериментальный опыт применения биологического клея на основе местного сырья для заживления кожных ран. | Гармаева Д.К., Петрова Н.Н., Иванова С.Ф., Никифоров П.В., Аржакова Л.И. Якутский Медицинский журнал (ISSN 1813-1905), №1(41), 2013.С.39-43. |
| ВСЕГО: | 15 | |

6. Наличие охраноспособных разработок

| Наименование объекта интеллектуальной собственности | Авторы | Номер патента, свидетельства, |
|---|---|--|
| 1. Полимерная композиция триботехнического назначения» | Слепцова С.А., Охлопкова А.А., Кириллина Ю.В., Афанасьева Е.С.; | Патент РФ № 2484107, бюлл. №16 от 10.06.11 |
| 2. Износостойкая резина на основе пропиленоксидного каучука и ультрадисперсного политетрафторэтилена. | Петрова Н.Н., Портнягина В.В. | Патент РФ №2502759 от 11. 05.2012. |
| 3. Морозостойкая резина на основе пропиленоксидного каучука и природных бентонитов. | Петрова Н.Н., Портнягина В.В. | Патент РФ №2493183 от 11.05.2012 |
| ВСЕГО: 3 | | |

Стажировки:

1. Жирков Н.П. Технологический Институт Ваму (Buhmwoo Institute of technology research), Республика Корея, с 16 марта по 15 апреля 2013 г. и 27.07.14-30.08.14 г – исследование смазочных масел в рамках проекта «Химические технологии наноматериалов и углеводородного сырья» под руководством проф. Джин Хо Чо, проведенного на базе УНТЛ.
2. Кириллина Ю.В. Республика Корея, проведены структурные исследования полимерных композиционных образцов в исследовательском центре KANC и исследовательском центре университета ИНХА (Inha), 21-28 сентября 2014 г.
3. Никифоров Л.А. Республика Корея, 10-23 мая 2013 г. прошёл стажировку в университетах ИНХА (Inha), Мионджи (Myongji) и научно-исследовательских институтах KAIST, KRIST, Kolon. Проведены структурные исследования полимерных композиционных образцов в исследовательском центре KANC. Получены сертификаты. ЛОНДОН?

Заведующий лабораторией С.А. Слепцова

_____ подпись

89142677427

365-132

**Научные, научно-исследовательские лаборатории, учебно-научные
(учебно-научно-производственные) лаборатории, являющиеся
структурными подразделениями вуза**

| Полное наименование лаборатории | Подразделение | Штат численностьчел. |
|--|-----------------------|-------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1.Клинико-диагностическая лаборатория | Клиника МИ | 6 |
| 2.Лаборатория экологии и географии мерзлотных почв | ИПЭС | 8 |
| 3.Лаборатория Музея мамонта | ИПЭС | 5 |
| 4.Лаборатория водных экосистем | ИПЭС | 8 |
| 5.Лаборатория вяжущих веществ и бетонов | ИТИ | 3 |
| 6.Лаборатория генетических исследований | Клиника МИ | 6 |
| 7.Лаборатория изоляционных строительных материалов | ИТИ | 3 |
| 8.Лаборатория общественного здоровья и регионального здравоохранения | НИИЗ | 5 |
| 9.Лаборатория прикладной зоологии и биоиндикации | ИПЭС | 8 |
| 10.Лаборатория физико-химических методов анализа | ИПЭС | 8 |
| 11.Лаборатория экологического картографирования | ИПЭС | 3 |
| 12.Лаборатория экологического нормирования и рекультивации | ИПЭС | 7 |
| 13.Научно-исследовательская лаборатория "Проблемы текстологии и литературной критики" | Ин-т А.Е.Кулаковского | 2 |
| 14.Научно-исследовательская лаборатория молекулярной биологии | БГФ | 4 |
| 15.Научно-исследовательская лаборатория молекулярной динамики СВФУ | ФТИ | 1 |
| 16.Научно-исследовательская лаборатория мониторинга и прогноза сейсмических событий | НТИ | 4 |
| 17.Научно-исследовательская лаборатория проблем методики обучения родному языку, литературе и культуре народов Северо-Востока РФ | ИЯКН СВ РФ | 2 |
| 18.Научно-учебная лаборатория "Современный якутский язык: переводоведение и лингвостилистика" | ИЯКН СВ РФ | 2 |
| 19.Научно-учебная лаборатория экологии и устойчивости экосистем Севера | БГФ | 12 |
| 20.Проблемная научно-исследовательская лаборатория | СВФУ | 3 |
| 21.Российско-германская лаборатория по изучению экологического состояния Арктики (Биологический мониторинг - БиоМ) | БГФ | 5 |
| 22.Учебно-научная иммунологическая лаборатория | Клиника МИ | 3 |
| 23.Учебно-научная клинико-диагностическая лаборатория | Клиника МИ | 6 |

| Полное наименование лаборатории | Подразделение | Штат численностьчел. |
|--|---------------|-------------------------|
| 24. Учебно-научная лаборатория биохимии организмов криолитозоны | БГФ | 3 |
| 25. Учебно-научная лаборатория "Геномная медицина" | Клиника МИ | 6 |
| 26. Учебно-научная лаборатория "Геохимические методы поисков МПИ" | ГРФ | 2 |
| 27. Учебно-научная лаборатория "Клеточные технологии" | БГФ | 5 |
| 28. Учебно-научная лаборатория "Молекулярно-генетические технологии" | БГФ | 2 |
| 29. Учебно-научная лаборатория "Наноэлектроника" | ФТИ | 1 |
| 30. Учебно-научная лаборатория "Нетрадиционные технологии освоения угольных месторождений Севера" | | 2 |
| 31. Учебно-научная лаборатория "Пробоподготовка" | ГРФ | 3 |
| 32. Учебно-научная лаборатория адаптивных компьютерных технологий | ПИ | 6 |
| 33. Учебно-научная лаборатория биофизики | ФТИ | 1 |
| 34. Учебно-научная лаборатория защиты в чрезвычайных ситуациях | ГФ | 2 |
| 35. Учебно-научная лаборатория ландшафтоведения | БГФ | 6 |
| 36. Учебно-научная лаборатория математического моделирования и информационных технологий | НТИ | 3 |
| 37. Учебно-научная лаборатория мерзлотного лесоведения и дендрэкологии | БГФ | 6 |
| 38. Учебно-научная лаборатория научно-исследовательской деятельности учащихся и молодежи по химии | БГФ | 2 |
| 39. Учебно-научная лаборатория нейропсихологических исследований | Клиника МИ | 8 |
| 40. Учебно-научная лаборатория прикладной ботаники и экологии | БГФ | 1 |
| 41. Учебно-научная лаборатория прогрессивных технологий дизайнера и декоративно-прикладного искусства | ПИ | 7 |
| 42. Учебно-научная лаборатория ультраструктурных и иммуноморфологических исследований | Клиника МИ | 1 |
| 43. Учебно-научная лаборатория художественного наследия и сравнительного изучения литератур народов Северо-Востока и Сибири РФ | ИЯКН СВ РФ | 2 |
| 44. Учебно-научная лаборатория этнокультурного образования. Кафедра "Начальное образование" | ПИ | 7 |
| 45. Учебно-научная микробиологическая лаборатория | МИ | 4 |
| 46. Учебно-научная проектная лаборатория | ФЭИ | 4 |
| 47. Учебно-научно-технологическая лаборатория "Графеновые нанотехнологии" | ФТИ | 16 |
| 48. Учебно-научно-технологическая лаборатория "Механохимические биотехнологии" | БГФ | 7 |
| 49. Учебно-научно-технологическая лаборатория "Технологии полимерных нанокомпозитов" | БГФ | 13 |

Данные проверены

Ответственный за мониторинг от УНИР _____ Н.Н.Константинов _____

подпись

дата

Данные достоверны

Начальник Управления НИР _____ К.К.Кривошапкин _____

подпись

дата