

18. ХИМИЯ

18.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ

18.1.1. УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ

3378. **Методические указания к лабораторной работе по исследованию трибо-технических характеристик полимерных материалов** / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова", Биол.-геогр. фак. ; [сост.: С. А. Слепцова, Т. С. Стручкова]. - Якутск : Издат. дом СВФУ, 2012. - 19 с.

18.2. ОТЧЕТЫ О НИР

3379. **Создание армированных полимерных композитов с повышенной износостойкостью** : (заключительный) : отчет о науч.-исслед. работе / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР А. А. Охлопкова ; исполн.: С. А. Слепцова и др.]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 85 с. : ил. - Библиогр.: с. 65-73.

3380. **Химическая технология наноматериалов и углеводородного сырья** : отчет о науч.-исслед. работе : (промежуточный) : договор N 2351-12/2 / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР Мионджи Джин Хо Чо ; исполн.: А. А. Алексеева и др.]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 162 с. : ил.

3381. **Разработка конструкции с растяжным механизмом для атомно-силового микроскопа и ее применение в исследовании деформационных процессов полимерных материалов в нанометровом диапазоне** : (заключительный) : отчет о науч.-исслед. работе : 2.66.1.37 / М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГАОУ ВПО "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М. К. Аммосова" ; [рук. НИР Н. В. Шадрин ; исполн.: А. Л. Федоров и др.]. - Якутск : ФГАОУ ВПО "СВФУ", 2012. - 57 с. : ил.

18.3. ПАТЕНТЫ

3382. **Пат. 2454439 Российская Федерация. Полимерный материал триботехнического назначения** / А. А. Охлопкова, С. А. Слепцова, Т. С. Стручкова ; патентообладатель ФГАОУ ВПО «СВФУ им. М. К. Аммосова». – 2012. – Дата регистрации 29.11.2010.

18.3.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3383. **Пат. 2460742 Российская Федерация, 08J5/16,C08L27/18. Антифрикционная полимерная композиция** / Е. С. Афанасьева [и др.] ; заявитель и патентообладатель Федер. гос. авт. образоват. учреждение высш. проф. образования "Сев.-Вост. федер. ун-т им. М.К. Аммосова". - № 2010147438 ; заявл. 19.11.2010 ; опубл. 10.09.2012. – 6 с. –

18.4. СТАТЬИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И СОТРУДНИКОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В СБОРНИКАХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЯХ

3384. **Влияние наночастиц на структуру и свойства политетрафторэтилена** / Т. С. Стручкова, А. А. Охлопкова [и др.] // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 189-194.

3385. **Евстафьева Г. Д.** Элементы-примеси природного кристалла алмаза / Г. Д. Евстафьева, М. А. Федотова // Сварка и безопасность : Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Респ. Саха (Якутия), 11-12 окт. 2012 г. г. Якутск : [в 2 т.]. – Якутск, 2012. – Т. 2. – С. 130-134.

3386. **Изменение примесных дефектов кристаллической структуры алмаза при термическом воздействии** / М. А. Федотова [и др.] // Сварка и безопасность : Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Респ. Саха (Якутия), 11-12 окт. 2012 г. г. Якутск : [в 2 т.]. – Якутск, 2012. – Т. 2. – С. 122-129.

3387. ***Исследование морфометрических характеристик шлиф порошков синтетического и природного алмаза** / М. Н. Сафонова [и др.] // Композиционные материалы в промышленности : сб. материалов XXXII междунар. конф. – Ялта, 2012. - С. 487-491.

3388. ***Композиционный материал для абразивного инструмента на основе модифицированной оловянистой бронзы** / М. Н. Сафонова [и др.] // Породоразрушающий и металлообрабатывающий инструмент – техника и технология его изготовления и применения : сб. науч. тр. междунар. конф. – Киев, 2012. - Вып. 15. – С. 4900–495.

3389. **Корнилова Е. А.** Влияние модифицирования на физико-механические свойства политетрафторэтилена в органическом растворителе / Е. А. Корнилова, Т. С. Стручкова // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в Арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 156-159.

3390. **Никифоров Л. А.** Модификация сверхвысокомолекулярного полиэтилена механоактивированными каолинитом и бентонитом / Л. А. Никифоров, Т. А. Бочкарева, Р. В. Борисова // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 163-167.

3391. **Определение сапфира** / М. А. Федотова [и др.] // Сварка и безопасность : Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летие образования государственности Респ. Саха (Якутия), 11-12 окт. 2012 г. г. Якутск. – Якутск, 2012. – Т. 2. – С. 118-121.
3392. **Охлопкова А. А.** Исследование структуры фторполимерных композиционных материалов триботехнического назначения / А. А. Охлопкова [и др.] // Сварка и безопасность : Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летие образования государственности Респ. Саха (Якутия), 11-12 окт. 2012 г. г. Якутск : [в 2 т.]. – Якутск, 2012. – Т. 2. – С. 17-22.
3393. **Охлопкова А. А.** Полимерные нанокомпозиты для экстремальных условий эксплуатации / А. А. Охлопкова, С. А. Слепцова // Сварка и безопасность : Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летие образования государственности Респ. Саха (Якутия), 11-12 окт. 2012 г. г. Якутск. – Якутск, 2012. – Т. 1. – С. 95-102.
3394. **Охлопкова А. А.** Разработка полимерных композиционных материалов триботехнического назначения на основе политетрафторэтилена и базальтового волокна / А. А. Охлопкова, С. В. Васильев // XV Лаврентьевские чтения чтения посвященные 300-летию со дня рождения М. В. Ломоносова : сб. ст. науч. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секции «Математи-ка, механика и физика» и «Технические науки и науки о земле». - Т. 1. - С. 107-113.
3395. **Охлопкова А. А.** Структурирование сверхвысокомолекулярного полиэтилена под воздействием наноразмерных оксидов алюминия и кремния / А. А. Охлопкова [и др.] // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 240-245.
3396. **Охлопкова А. А.** Химическое образование как приоритетная отрасль экономики региона / А. А. Охлопкова [и др.] // Наука и образование в XXI веке: роль университета в инновационном развитии региона : тез. докл. междунар. конф., г. Якутск, 25-26 окт. 2012 г. – Якутск, 2012. – С. 210-211.
3397. **Разработка активационных технологий для создания новых материалов на основе политетрафторэтилена** / Т. А. Исакова, И. В. Рассохина, А. Г. Парникова [и др.] // Сварка и безопасность : Всерос. науч.-практ. конф., посвящ. 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летие образования государственности Респ. Саха (Якутия), 11-12 окт. 2012 г. г. Якутск : [в 2 т.]. – Якутск, 2012. – Т. 2. – С. 111-115.
3398. ***Слепцова С. А.** Свойства полимер-силикатных нанокомпозитов на основе политетрафторэтилена и серпентинита / С. А. Слепцова, В. Ю. Кириллина // Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности и экономике : XIV междунар. науч.-практ. конф., (4-5 дек. 2012 г. г. Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург, 2012. - Т. 1. - С. 96-101.
3399. **Томская Л. А.** Методы интерпретации геохимических данных при оценке нефтезагрязненных почв / Л. А. Томская, Я. Б. Легостаева // Сафроновские чтения : сб. материалов науч. конф., посвящ. 95-летию М. Г. Сафронова (г. Якутск, 24 нояб. 2011 г.). – Якутск, 2012. - С. 226-230.

3400. **Федотов А. А.** Исследование зернового состава и морфометрических характеристик шлифпорошков синтетического и природного алмаза / А. А. Федотов, М. Н. Сафонова // Проблемы и перспективы управления энергетическими комплексами и сложными техническими системами в арктических регионах посвященная 380-летию вхождения Якутии в состав России и 90-летию образования государственности Республики Саха (Якутия), г. Якутск, 26-28 июня 2012 г. : тр. Всерос. конф. молодых ученых. – Якутск, 2012. – С. 268-274.
3401. ***Федосеева В. И.** Оценка миграционной способности ионов хрома (VI) в адсорбционных экспериментах / В. И. Федосеева, И. А. Яковлева // Подземная гидросфера : материалы Всерос. совещ. по подземным водам востока России (XX совещ. по подзем. водам Сибири и Дал. Востока). - Иркутск, 2012. - С. 254-258.
3402. **Шеина Н. Е.** Исследование природных вод и почв Оймяконского района с применением методов капиллярного электрофореза и атомно-адсорбционной спектроскопии / Н. Е. Шеина, А. Ю. Москвитина // ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – Т. 1. – С. 209-210.
3403. **Щукина Е. А.** Исследование содержания трития в водах на территории Якутии / Е. А. Щукина, В. Е. Степанов // Физика и физическое образование : материалы IV Респ. науч.-практ. конф., посвящ. 100-летию доц. М. А. Алексеева, 18-19 окт. 2012 г., г. Якутск. – Якутск, 2012. – С. 136-141.
3404. **Щукина Е. А.** Разработка технологий концентрирования радионуклидов и вредных химических элементов из воды на основе сорбентов из сунтарских цеолитов / Е. А. Щукина ; науч. рук. В. Е. Степанов // Отходы в доходы : материалы II респ. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, посвящ. Междунар. дню Земли, (Якутск, 22 апр. 2011 г.). – Якутск, 2012. - С. 116-117.
3405. ***Экспериментальные исследования физико-химических методов ТКИ поверхности алмазных кристаллов от депрессирующих минеральных примесей** / В. А. Чантурия, В. Г. Миненко, Г. П. Двойченкова // Збагачення корисних копалин : наук.-техн. зб. – Дніпропетровськ , 2012. – Вип. 48 (89). – С. 136-143.

18.4.1. ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

3406. **Васильева Ф. Д.** Структурные исследования полимерных композиционных материалов на основе политетрафторэтилена и вермикулита / Ф. Д. Васильева, С. А. Слепцова [и др.] // Химия и технология полимерных и композиционных материалов : Всерос. молодеж. науч. шк. Москва, 26-28 нояб. 2012 г. : сб. материалов. – Москва, 2012. – С. 105. – Режим доступа : http://www.ch.imetran.ru/uploads/files/Sbornik_materialov.pdf. – 16.02.2015.
3407. **Влияние алмазосодержащей шихты на свойства резин на основе каучуков различного химического строения** / Н. В. Михайлова [и др.] // Химия и технология полимерных и композиционных материалов : сб. материалов, 26-28 нояб. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 296. – Режим доступа : http://www.ch.imetran.ru/uploads/files/Sbornik_materialov.pdf. – 16.02.2014.
3408. **Гоголева О. В.** Изучение влияния цеолита на структуру и свойства композитов на основе политетрафторэтилена / О. В. Гоголева, П. Н. Петрова // Технические науки – от теории к практике : материалы XV междунар. заоч. науч.-практ. конф., (12 нояб. 2012 г.). – Новосибирск, 2012. – С. 78-84. - Режим доступа : <http://sibac.info/index.php/2009-07->

01-10-21-16/4904-2012-11-22-09-07-01. ; <http://elibrary.ru/item.asp?id=18107709>. – 12.03.2014.

3409. **Никифоров Л. А.** Наполнение сверхвысокомолекулярного полиэтилена каолинитом, модифицированным атактическим полипропиленом и цетилтриметиламмоний бромидом / Л. А. Никифоров, Р. В. Борисова // Химия и технология полимерных и композиционных материалов : Всерос. молодеж. науч. шк. : сб. материалов, 26-28 нояб. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 225. – Режим доступа : http://www.ch.imetran.ru/uploads/files/Sbornik_materialov.pdf. – 16.02.2014.

3410. **Разработка адаптивных к условиям эксплуатации фторполимерных нанокompозитов** / А. А. Охлопкова [и др.] // Химия и технология полимерных и композиционных материалов : сб. материалов Всерос. молодеж. науч. шк., Москва. 26-28 нояб. 2012 г. – Москва, 2012. – С. 119. – Режим доступа : http://www.ch.imetran.ru/uploads/files/Sbornik_materialov.pdf. – 22.10.2014.

3411. **Скороходкина Е. А.** Исследование процесса мутаротации α -глюкозы в воде и водных растворах меда / Е. А. Скороходкина [и др.] // Ломоносов-2012 : материалы XIX Молодеж. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секция «Химия», 9-13 апр. 2012. – Москва, 2012. – С. 340. – Режим доступа : http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1932/Chemistry_all.pdf. – 7.02.2014.

3412. **Федосеева В. И.** Адсорбционные эксперименты в оценке миграционной способности ионов хрома (VI) / В. И. Федосеева, И. А. Яковлева // Экологические проблемы северных регионов и пути их решения : материалы IV Всерос. науч. конф. с междунар. участием. – Апатиты, 2012. – Ч. 1. – С. 58-61. – Режим доступа : <http://mpi.yasn.ru/index.php/en/laboratory-of-permafrost-geochemistry-yakutsk/31-english-uk/research-divisions/137-publications-in-russian-lpgc.html>. – 25.03.2015.

3413. **Шеина Н. Е.** Применение методов капиллярного электрофореза и атомно-адсорбционной спектроскопии при анализе природных вод и почв Республики Саха (Якутия) / Н. Е. Шеина // Ломоносов-2012 : материалы XIX Молодеж. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Секция «Химия», 9-13 апр. 2012. – Москва, 2012. – С. 72. – Режим доступа : http://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2012/1932/Chemistry_all.pdf. – 7.02.2014.

3414. **Экспериментальные исследования физико-химического состояния свойств ферросилиция в процессе тяжелосредной сепарации алмазосодержащего сырья** / Г. П. Двойченкова [и др.] ; **Экспериментальное обоснование кинетики формирования ионного состава оборотных водных систем и методики оценки эффективности способов их обесшламливания для условий переработки алмазосодержащего сырья** / Г. П. Двойченкова [и др.] // Збагачення корисних копалин : науково-технічний збірник. – Дніпропетровськ, 2012. – вип. 49 (90). – С. 63-75 ; 150-159. – Режим доступа : <http://www.cgnb.dp.ua/library/callback/idisis/195046.html>. – 07.08.2014 ; <http://zzkk.nmu.org.ua/pdf/2012-48-89/24.pdf>. – 06.08.2014.

3415. **Tunable Properties of Few Layer Graphene-N-methylpyrrolidone Hybrid Structures** / I. V. Antonova [et al.] // Nanotechnology. – 2012. – Vol. 23, № 31. – С. 315601. – URL : <http://elibrary.ru/item.asp?id=20477448>. – 24.03.2015.

18.5. СТАТЬИ АСПИРАНТОВ И СТУДЕНТОВ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В СБОРНИКАХ И ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ ИЗДАНИЯХ

3416. **Иванов Т.** Уточнение показателей концентрации раствора соли в математическом вычислении / Т. Иванов, К. Матвеев ; Л. С. Гузаирова, П. П. Саввинова // Молодежь. Наука. Творчество – 2012 : материалы XI студенч. науч. конф., г. Якутск, 5-6 апр. 2012 г. – Якутск, 2012. – 1 электрон.опт. Диск CD (ROM). – С. 90-91.
3417. **Павлова А.** Растительные краски из местного натурального сырья / А. Павлова ; А. А. Никифорова // Молодежь. Наука. Творчество – 2012 : материалы XI студенч. науч. конф., г. Якутск, 5-6 апр. 2012 г. – Якутск, 2012. – 1 электрон. опт. диск CD (ROM). – С. 9-10.
3418. **Поликарпова О. С.** Численное исследование задачи неравновесной двухфазной фильтрации несмешивающихся жидкостей / О. С. Поликарпова, Т. С. Тимофеева // Математическое моделирование развития северных территорий Российской Федерации : III Всерос. науч. конф. студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов, (21-26 мая 2012 г.) : тез.докл. – Якутск, 2012. – С. 130-131.
3419. **Потапов К.** Химическое травление металла / К. Потапов ; В. И. Морякунов // Молодежь. Наука. Творчество – 2012 : материалы XI студенч. науч. конф., г. Якутск, 5-6 апр. 2012 г. – Якутск, 2012. – 1 электрон.опт. диск CD (ROM). – С. 41-43.
3420. **Судинова Н. А.** Определение адсорбционной активности порошков ягеля по цианокобаламину / Н. А. Судинова ; науч. рук. А. С. Шарина // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. – С. 433-436. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downoalds/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downoalds/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). – 23.04.2014.
3421. **Шейна Н. Е.** Химический анализ природных вод и почв Республики Саха (Якутия) на примере Оймяконского района / Н. Е. Шейна // Материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов в г. Нерюнгри, посвященной 20-летию ТИ (ф) ФГАОУ ВПО «СВФУ» : в 2 т. – Нерюнгри, 2012. – Т. 1. - С. 515-516. – Режим доступа : [nti.s-vfu.ru/downoalds/doc/Материалы XIII конференции. Том1.pdf](http://nti.s-vfu.ru/downoalds/doc/Материалы%20XIII%20конференции.%20Том1.pdf). - 23.04.2014.
3422. ***Федотова М. А.** Определение изумруда / М. А. Федотова, В. Н. Еремин, С. Н. Махарова ; Элементы примеси природного кристалла алмаза / М. А. Федотова, Г. Д. Евстафьева// ЭРЭЛ-2012 : материалы Всерос. конф. науч. молодежи, 13-16 нояб. 2012 г. – Якутск, 2012. – С. 116-117 ; 130-134.

19. ГЕОЛОГИЯ

19.1. МОНОГРАФИИ

3423. **Грязнухина-Степанова В. Р.** Развитие нефтегазового комплекса в условиях Севера / В. Р. Грязнухина, Р. Р. Ноговицын ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. авт. образоват. учреждение высш. проф. образования "Сев.-Вост. федер. ун-