

СОДЕРЖАНИЕ

ДЛЯ АВТОРОВ	6
Трудовая деятельность А. И. Илларионова	8
Светлой памяти моего научного руководителя д. ф.-м. н., профессора Анатолия Ильича Илларионова	9
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	
<i>Жмурова А. В., Сухов Б. Г.</i>	
Наноструктуры серебра и золота как субстрат для химических сенсоров на основе гигантского комбинационного рассеяния света	13
<i>Краковский Ю. М., Хоанг Н. А.</i>	
Программное обеспечение моделирования времени наработки оборудования по экспериментальным значениям	18
<i>Попов И. П.</i>	
Метод определения скорости волнового электромагнитного импульса	23
ПРИБОРОСТРОЕНИЕ, МЕТРОЛОГИЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ	
<i>Пахомов С. В., Коткина Е. А.</i>	
Методика исследования вихреобразования под воздухозаборниками воздушного судна и способ борьбы с вихревыми шнурами	29
<i>Пахомов С. В., Минеев Р. А.</i>	
Влияние выдвижной панели, выдвигаемой из-под нижней части воздухозаборника воздушного судна, на интенсивность вихреобразования	37
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	
<i>Амосова А. А., Чубаров В. М., Пашкова Г. В.</i>	
Рентгенофлуоресцентный анализ торфяных отложений р. Сенца для палеоклиматических исследований	47
<i>Боролдоева В. В.</i>	
Геохимия щелочных пикробазальтов (Южное Забайкалье)	53
<i>Гусева М. А., Кузнецов Д. Д., Сапелко Т. В.</i>	
Элементный состав донных отложений Среднего Суздальского озера	57
<i>Давыдов В. А.</i>	
Двухмерная инверсия дистанционных индукционных зондирований	62
<i>Девятярова А. С.</i>	
Мервинит из высокотемпературных мраморов контактового ореола на р. Кочумдек	70
<i>Девятярова А. С., Сокол Э. В., Новикова С. А., Кох С. Н., Кириллов М. В., Хворов П. В., Белогуб Е. В., Гусаков И. Н.</i>	
Шлихо-минералогический анализ выбросов грязевых вулканов Керченско-Таманского региона	77
<i>Дорохова Л. А.</i>	
Образование гипса в устьицах листьев <i>Populus balsamifera L.</i> в зоне влияния выбросов алюминиевого завода	85

<i>Захарова С. М., Янчук Т. М.</i>	
Оценка степени загрязнения воздушной среды выбросами АО «Саянскхимпласт»	89
<i>Зиновик К. В., Хващевская А. А., Солдатова Е. А.</i>	
Химический состав подземных вод нецентрализованных источников водоснабжения Томского района Томской области	97
<i>Иванова Ю. Н., Тюкова Е. Э.</i>	
Распределение элементов-примесей в пирите месторождения Новогоднее-Монто (Полярный Урал)	103
<i>Красоткина А. О., Чен Ю.-С., Макеев А. Б., Скублов С. Г.</i>	
Геохимия редких элементов в рутиле из рудопроявления Ичетью, Средний Тиман	109
<i>Михалёв А. О., Гребенищикова В. И.</i>	
Основные принципы и технологии создания публичного геопортала для представления результатов эколого-геохимических исследований	115
<i>Мягкая И. Н., Сарыг-оол Б. Ю., Лазарева Е. В., Густайтис М. А., Жмодик С. М.</i>	
Количественная оценка содержания Au и Ag в различных соединениях Ново-Урского месторождения и хвостохранилища	121
<i>Русаков А. И., Шалаев А. А., Шендрик Р. Ю., Субанакоев А. К.</i>	
Выращивание монокристаллов SrBrI, активированных ионами Eu ²⁺	128
<i>Смелый Р. В., Канева Е. В., Ощепкова А. В., Пашкова Г. В.</i>	
Определение минерального состава кернов донных отложений оз. Зун-Торей методами рентгеновской дифракции и физико-химического моделирования с использованием данных рентгенофлуоресцентного анализа	132
<i>Федерягина Е. Н., Летникова Е. Ф., Прошенкин А. И.</i>	
Минеральный состав вендской щелочной пирокластике Бирюсинского Присяянья	141
<i>Язиков Е. Г., Филимоненко Е. А., Собянин Ю. П., Мишанькин А. Ю., Афанасьев Е. С.</i>	
Благородные металлы в коре лиственницы даурской (<i>L. dahurica Turcz.</i>) на территории Вьюнского рудного поля (республика Саха (Якутия))	148
ФОРМА АВТОРСКОГО ДОГОВОРА	154
ФОРМА АНКЕТЫ АВТОРОВ	155
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ	156