

СОДЕРЖАНИЕ

ДЛЯ АВТОРОВ	6
-------------------	---

БИОЛОГИЯ

<i>Мирович В. М., Бочарова Г. И., Черкашина Л. С.</i> Микроскопическое исследование листьев Толстянки древовидной – <i>Crassula arborescens</i> (mill.) Willd	8
<i>Мирович В. М., Самбаров А. Л., Шапкин Ю. Г., Мурашкина И. А.</i> Качественный и количественный состав аминокислот растительного сбора «эуфразин»	11
<i>Нурминская Ю. В., Максимова Л. А., Копытина Т. В., Еникеев А. Г.</i> Влияние генетической трансформации на устойчивость растений табака к пониженной температуре	14

ИНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА

<i>Деканова Н. П., Хан В. В.</i> Нечеткое моделирование в задачах диагностики инженерных систем зданий	22
<i>Краковский Ю. М., Домбровский И. А.</i> Оценивание показателей грузовых перевозок железнодорожным транспортом на основе моделей рисков	28
<i>Молчанова Е. И., Щербakov И. В., Федоров В. В., Кузьмин В. В.</i> Проектирование архитектуры автоматизированной системы аналитического контроля (АСАК) как интеллектуальной WebSCADA-системы	33
<i>Темникова Е. А., Асламова В. С.</i> Автоматизированная система мониторинга учебного процесса и онтология предметной области для учебного центра	42

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ

<i>Данеев А. В.</i> О состоянии и программе развития высшего образования России	50
<i>Смольков Г. Я.</i> О системном и мультидисциплинарном в изучении солнечно-земных связей	56

ФИЗИКА

<i>Барышников В. И., Шипаев И. В., Колесникова Т. А.</i> Создание и возбуждение Ti^{3+} -люминесцентных наноструктур в кристаллах сапфира	68
---	----

<i>Ванчиков В. Ц., Данеев Р.А.</i> К вопросу измерения утолщения граничного слоя жидкости в капиллярах	75
<i>Дамбаев Ж. Г.</i> Обоснование процесса развития трещин при взрыве смежных зарядов	84
<i>Гончарова П. С., Криштон В. В.</i> Электрооптическое управление спектром широкополосного излучения в системе из двух кристаллов ниобата лития	88
<i>Иваненко К. Ю., Илларионов А. И., Горева О. В.</i> Распределение интенсивности излучения лазерного диода	97
<i>Тепляков М. В.</i> Автоматизация анализа поверхности пористого анодного оксида алюминия по её микроснимкам	106

ХИМИЯ

<i>Дамбинова А. С.</i> К вопросу о выборе квантово-химических параметров расчета констант спин-спинового взаимодействия <i>n</i> -замещенных пиразолов	112
<i>Кузнецова А. Н., Илларионова Е. А.</i> Биофармацевтические исследования таблеток «метронидазол»	116
<i>Илларионова Е. А., Сыроватский И. П., Павловская А. И.</i> Спектрофотометрический анализ 7-бром-5-(2-хлорфенил)-1,2-дигидро-3Н-1,4-бензодиазепин-2-она	120
<i>Илларионова Е. А., Сыроватский И. П., Поспелова Е. И.</i> Никотиновая кислота как оптический образец сравнения для спектрофотометрического анализа	124
<i>Иноземцев П. О., Илларионова Е. А., Сыроватский И. П.</i> Валидационная оценка методики спектрофотометрического определения дротаверина	128
<i>Чмелевская П. В., Илларионова Е. А.</i> Высокоэффективная жидкостная хроматография в анализе таблеток «циннаризин»	133
ФОРМА АВТОРСКОГО ДОГОВОРА	139
ФОРМА АНКЕТЫ АВТОРОВ	140
ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЬИ	141