



СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА И ИНФОРМАТИКА

- Розов А. В.* Об аппроксимируемости конечными \mathcal{L} -группами свободных произведений нильпотентных групп конечного ранга с центральными объединенными подгруппами 7
- Бестужев А. С.* О строении конечных мультипликативно-циклических полуколец 14
- Ибашова А. Б., Первин Ю. А.* Истоки, ориентиры, перспективы концепции информатизации начального образования в Республике Казахстан 19
- Кречет В. Г., Синильщикова И. В.* Стационарные сферические распределения самогравитирующего нелинейного спинорного поля 27
- Тихомиров С. А., Ляпин А. П., Войлокова О. А.* Инварианты стабильных 2-расслоений на комплексном проективном пространстве и адаптация вычислительной технологии Барта 33
- Абдуллаев А. Р., Неволлина О. А.* О квазилинейном дифференциальном уравнении нейтрального типа в критическом случае 39
- Корнева О. С.* Использование электронных таблиц в финансовом анализе 43
- Афанасьев С. Г.* К вопросу прогноза динамики развития математики 50

БИОЛОГИЯ

- Лебедева О. А., Лапиров А. Г.* О распространении некоторых видов шелковников (*Ranunculaceae*) в водоемах и водотоках Ярославского Поволжья 55
- Фомичёва Е. М., Семерной В. П.* Видовое разнообразие и морфофункциональные особенности гидробионтов псаммона рипали реки Улейма 61
- Воронин Л. В.* Оппортунистические грибы в пресноводных экосистемах 67

ФИЗИОЛОГИЯ

- Макаренкова Е. А., Малахов М. В., Мельников А. А.* Влияние различных режимов легочной вентиляции на вертикальную устойчивость спортсменов 75
- Попов С. Г., Мельников А. А.* Корреляция реакций показателей центральной и периферической гемодинамики на тилт-тест с физической работоспособностью 80

- Кребс А. А., Пугачёв К. С., Филиппов И. В., Маслоков П. М., Зюзин Е. В.* Модулирующие влияния миндалины на динамику сверхмедленных колебаний потенциалов в первичных корковых сенсорных представительствах головного мозга крыс **86**
- Муравьёв А. В., Комлев В. Л., Михайлов П. В., Аханкина А. А., Муравьёв А. А.* Деформация эритроцитов: роль в микроциркуляции **93**
- Афанасьев В. В., Осетров И. А., Михайлов П. В., Суворова М. А.* Математическое моделирование возрастных изменений параметров функциональных систем организма **103**
- Кузнецова А. П., Тятенкова Н. Н.* Сравнительная характеристика резервных возможностей кардиореспираторной системы у подростков в зависимости от гармоничности физического развития **109**

ХИМИЯ

- Смирнов А. В., Шалыгина Е. Е., Дорогов М. В.* Сравнительный анализ известных методов синтеза диданозина – противовирусного препарата **114**
- Смирнов А. В., Шалыгина Е. Е., Дорогов М. В.* Способы получения монтелукаста – лекарственного бронхолитического средства **119**

ГЕОГРАФИЯ

- Колбовский Е. Ю.* «Неоландшафтоведение», или нерешенные вопросы классической географии (Часть 2) **125**

- СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ** **135**