



СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА И ИНФОРМАТИКА

- Рублёв В. С., Кайбышев А. Ш.* Организация хранения данных и выполнения запросов в динамической информационной модели DIM 7
- Подбельский В. В., Максименкова О. В., Казаков М. А.* Визуализация структуры педагогического теста 21
- Поварёнков Ю. П., Тихомиров А. С., Трошина Т. Л.* Использование методов динамического программирования при составлении учебного плана 31
- Коняев Ю. А., Михайлов Д. В., Вахджира М. Б.* Асимптотика собственных частот анизотропного резонатора волнового твердотельного гироскопа (ВТГ) 37
- Тихомиров С. А.* Серия потенциальных компонент в некоторых пространствах модулей стабильных расслоений ранга 2 на \mathbb{P}^3 с нулевым первым классом Черна 39
- Тихомиров А. С., Сорокина М. Е.* О конструкции многообразия модулей стабильных пучков ранга два с классами Чженя $c_1 = 0$, $c_2 = 3$ на поверхности Хирцебруха F_1 (Часть II) 42
- Богун В. В.* Логические основы реализации базы данных для информационной динамической системы мониторинга дистанционных учебных проектов 49
- Штерн А. Г., Штерн П. Г.* Построение математической модели физического явления без введения не наблюдаемых непосредственно величин 54
- Корнилов П. А.* Расходящиеся ряды Фурье интегрируемых функций 65
- Заводчиков М. А.* Компоненты схемы модулей стабильных пучков ранга 2 без кручения с классами Черна $c_1 = -1$, $c_2 = 2$, $c_3 = 0$ на трехмерном проективном пространстве 70

БИОЛОГИЯ

- Воронин Л. В., Колесникова И. Я.* Инициированные комплексы почвенных грибов в агроценозах 90
- Чернова А. М., Папченков В. Г.* Расчетный метод определения продукции гидрофитов на примере *Nuphar LUTEA* (L.) Smith (*Nymphaeaceae*) 94
- Лебедева О. А.* Особенности фенологического развития *Batrachium kaufmannii* (*Ranunculaceae*) в малых реках Ярославской области 98
- Тремасова Н. А., Борисова М. А., Борисова Е. А.* Инвазионные виды растений Ярославской области 103
- Пенькова Г. А., Филиппов А. А., Голованова И. Л., Степина Е. С.* Влияние накопленной ртути на активность кишечных гликозидаз у рыжей полевки из различных биотопов 112

ФИЗИОЛОГИЯ

- Левин В. Н., Комлев В. Л., Балныков С. И., Муравьёв А. В., Зайцев Л. Г.* Влияние реамберина на гемореологические показатели крови больных с флегмонами и абсцессами челюстно-лицевой области 117
- Михайлов П. В., Тельнова А. М., Осетров И. А., Масленникова Ю. Л., Зайцев Л. Г., А. А. Муравьёв* Изменение параметров системы микроциркуляции в ответ на физическую нагрузку разной интенсивности 121
- Муравьёв А. В., Левин В. Н., Михайлов П. В., Муравьёв А. А., Осетров И. А., Баканова И. А.* Две стратегии адаптации текучести крови к потребностям организма человека при мышечной деятельности 125
- Ослякова А. О., Тихомирова И. А.* Модификация реологических свойств крови под влиянием ацетазоламида и глибенкламида в норме и при нарушениях кровообращения 131
- Узикова Е. В., Милорадов М. Ю., Булаева С. В., Муравьёв А. В., Чиркова Ж. В., Зайцев Л. Г.* Исследование изменения агрегации эритроцитов при инкубации с вновь синтезированными химическими соединениями 136
- Боровкова А. Л., Муравьёв А. В., Аккуратов Е. Г., Шипов А. А., Михайлов В. П.* Влияние системы аденилатциклаза-цАМФ на реологические свойства крови при изменениях водного баланса в лёгких на фоне общей алиментарной дегидратации 142
- Тихомирова И. А., Петроченко Е. П., Петроченко А. С., Терехин С. С.* Состояние микроциркуляции у пациентов с ишемической болезнью сердца в условиях курсового применения клопидогрела 148
- Тихомирова И. А., Петроченко А. С., Петроченко Е. П., Терехин С. С., Михайлов В. П.* Влияние терапии клопидогрелом на реологический статус пациентов с ишемической болезнью сердца 154
- Бочаров М. В., Викулов А. Д.* Адаптационные реакции спортсменов-борцов в состоянии «Спортивной формы» 159

ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ

- Медовикова У. А., Колбовский Е. Ю.* Населенные пункты в составе культурного ландшафта российского Севера: планировка, типология и эволюция 162
- Колбовский Е. Ю., Брагин П. Н., Медовикова У. А.* Оценка антропогенного воздействия на эстетические качества ландшафтов 169
- Георгица И. М.* Природный комплекс Ярославля: структура и современное состояние 179
- Селищев Е. Н.* Пространственная дифференциация и приоритеты социально-экономического развития Ярославской области 184
- Брагин П. Н., Груздев М. В., Колбовский Е. Ю., Пасхина М. В.* ГИС-моделирование муниципального образовательного пространства для целей управления 189
- Брагин П. Н.* Возможности использования Google Earth для моделирования образовательного пространства 197

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

202