



СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА И ИНФОРМАТИКА

- Богун В. В.* Применение динамической системы мониторинга дистанционных учебных проектов при решении совместных систем линейных алгебраических уравнений 7
- Колёскин В. Н.* Динамика сил, действующих на крыловой профиль в несжимаемой жидкости 13
- Балабаев В. Е.* Одновременное продолжение аналитических функций 22
- Киселёв А. С., Кречет В. Г.* Пятимерная вакуумная задача с вихревым гравитационным полем 23
- Киселёв А. С., Кречет В. Г.* Статические распределения материи в пятимерном пространстве-времени с неметричностью 27
- Колоскова М. Е.* О курсе геометрии в школе имени А. Н. Колмогорова 36
- Певзнер А. А., Шахназаров С. С.* Синтез звукового сигнала для коррекции психофизиологического состояния человека 41

БИОЛОГИЯ

- Хохлова О. Б., Фурса Н. С., Мальцева Я. Д., Кузнецова Е. Д., Сапожникова Н. Г.* Влияние сапропелевых смесей на продуктивность и качество официального сырья валерианы лекарственной 47
- Баландайкин М. Э.* Характер влияния видового состава древостоя на частоту встречаемости *Inonotus Obliquus* (Pers.) Pil. 54
- Тремасова Н. А.* Адвентивный компонент флоры городов Ярославской области 63
- Комова Н. И., Изюмов Ю. Г.* Линейный рост плотвы *Rutilus rutilus* (L.) Волжского плеса Рыбинского водохранилища 70
- Власова Е. А., Хапова С. А.* Влияние минерального питания на плодоносящие маточные растения земляники садовой 75

ФИЗИОЛОГИЯ

- Володченко А. И., Циркин В. И., Костяев А. А.* Механизм влияния адреналина на скорость агглютинации эритроцитов человека 80
- Колчанова О. В., Циркин В. И.* Миоцитстимулирующая и миоцитингибирующая активность сыворотки крови крыс в фазе проэструса и метаэструса 86

<i>Сидельникова Н. С., Петроченко А. С., Петроченко Е. П., Тихомирова И. А., Якусевич В. В.</i> Особенности реологических и микроциркуляторных показателей у пациентов с метаболическим синдромом	91
<i>Овчинникова О. А., Тихомирова И. А.</i> Диагностика состояния микроциркуляции методом ЛДФ	98
<i>Ослякова А. О., Тихомирова И. А.</i> Состояние микроциркуляторного русла и гемореологический статус в норме и при нарушениях коронарного кровообращения	103
<i>Скоркина М. Ю., Фёдорова М. З., Муравьёв А. В., Зайцев Л. Г.</i> Мембранный резерв лимфоцитов в условиях кальциевой нагрузки	109
<i>Комлев В. Л., Левин В. Н., Муравьёв А. В.</i> Гематологические и гемореологические механизмы нарушений при патофизиологических процессах в челюстно-лицевой области	115
<i>Михайлов П. В., Осетров И. А., Афанасьев В. В., Муравьёв А. А., Ахапкина А. А.</i> Возрастные особенности изменения микроциркуляторных характеристик в ответ на дозированную физическую нагрузку	119
<i>Букина Л. Г., Тятенкова Н. Н.</i> Соматотип и показатели соматического здоровья девочек-подростков	124
<i>Мозжухина Л. И., Кузина Е. Н., Дыбова Л. Н.</i> Оценка эффективности использования дыхательных тренажеров в оздоровлении детей с аллергопатологией в условиях детского сада	129

ХИМИЯ

<i>Смирнов А. В., Сапегин А. В., Дорогов М. В.</i> Сравнительный анализ известных методов синтеза ондансетрона – фармацевтической субстанции, используемой в производстве противорвотных препаратов	134
<i>Смирнов А. В., Сахаров В. Н., Дорогов М. В.</i> Синтез пefлоксацина – лекарственного противомикробного средства	138

ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ

<i>Жихарев А. М., Жихарева О. И.</i> Реконструкция структуры культурного ландшафта российского Севера средствами исторических ГИС	142
<i>Жихарева О. И.</i> Историко-географические закономерности динамики и эволюции ландшафтно-хозяйственных ареалов Ярославского Верхневолжья	148
<i>Пасхина М. В.</i> Выявление сущности экологических рисков и отображение их средствами ГИС в составе раздела охраны окружающей среды	154

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	161
----------------------------	-----