



СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

- Осташков В.Н.* Аттрактор векторного поля с тремя неподвижными точками 7
Нурлигареев Х.Д. Избранные главы дискретной геометрии в курсе математики специализированных школ 12
Smirnov E.I. The Category of Hausdorff Spectra over a Semiabelian Category 18
Бондаренко Ю.В., Смирнов Е.И. Сильное условие Шоке для конусов вогнутых функций 25
Байдин А.Э. Особенности определения орбит визуально-двойных звезд на основе наблюдений коротких дуг видимого движения 32
Перов Н.И. Задача многих тел: поиск устойчивых точек либрации в многокольцевых центральных конфигурациях 40
Преображенский И.Е. Обобщение теоремы Иессена о сходимости сумм Римана на многомерный случай 46

ФИЗИОЛОГИЯ

- Аршинова Н.Г., Викулов А.Д., Бочаров М.В.* Использование показателей центральной гемодинамики и сердечного ритма для оценки функционального состояния спортсменов высокой квалификации 53
Егорихина М.Н., Левин Г.Я. Фибриноген и агрегация тромбоцитов (на модели термической травмы) 61
Маймистова А.А., Муравьев А.В., Булаева С.В., Волкова Е.Л. Сравнительный анализ изменений гемореологического профиля мужчин и женщин с нарушениями церебрального кровообращения 67
Масленникова Ю.Л. Состояние внешнего дыхания, кардиодинамики и состава крови у тренированных и детренированных лиц 73
Михайлов П.В., Осетров И.А., Муравьев А.А., Круглова Е.В. Артериоло-венулярное соотношение у лиц с различной величиной артериального давления 80
Овчинникова О.А., Тихомирова И.А. Оценка механизмов влияния аденозинергических соединений на реологические свойства крови 84
Ослякова А.О., Тихомирова И.А. Сосудистые факторы регуляции и их влияние на реологические свойства крови 89
Русанов В.Б., Викулов А.Д. Особенности и онтогенетическая стратегия формирования системы гемодинамики на заключительных этапах подросткового периода 93
Савин А.А., Викулов А.Д., Мельников А.А. Сравнительный анализ регуляции вертикальной позы у борцов разной спортивной квалификации 98
Малахов М.В., Мельников А.А., Викулов А.Д. Изменение параметров биоимпедансной спектроскопии цельной крови в начальный период оседания эритроцитов 104

ХИМИЯ

- Балакин К.В., Корнев А.Б., Перегудов А.С., Бовина Е.В., Трошин П.А.* Синтез водорастворимого пирролидинофуллерена и исследование его биологических свойств 110
Новожилов Ю.В., Ясинский О.А., Дорогов М.В., Корсаков М.К., Блюмина М.В. Теоретическое обоснование особенностей реакционной способности некоторых 1-фенилпиразолов в реакции сульфохлорирования и синтез сульфамидов на их основе 116
Семенычев Е.В., Корсаков М.К., Дорогов М.В., Блюмина М.В., Ясинский О.А. Синтез новых производных изоксазола на основе реакции переаминирования и изучение ее кинетических особенностей 121
Смирнов А.В., Соловьев М.Ю., Дорогов М.В. Анализ известных методов синтеза ганцикловира – активной фармацевтической субстанции, используемой в составе противовирусных препаратов 128

ГЕОГРАФИЯ И ТУРИЗМ

<i>Колбовский Е.Ю.</i> Ландшафтное планирование и экологическое проектирование в России: проблемы, возможности, рынок услуг (Часть I)	134
<i>Колбовский Е.Ю., Пасхина М.В., Брагин П.Н.</i> Рельеф в геоинформационных системах: от традиционных карт к моделям ГИС	140
<i>Брагин П.Н.</i> Исторические геоинформационные системы: проблемы разработки и использования различных источников	148
<i>Монгалева К.С.</i> Крестьянские (фермерские) хозяйства Ярославской области: современное состояние и перспективы развития	153
<i>Пасхина М.В.</i> ГИС в географических исследованиях: проблемы использования и адаптации	159
<i>Ульянова Т.Л.</i> Ландшафт как фактор пространственно-территориальной организации конного туризма	167
<i>Коровкина Е.В.</i> Ландшафтное планирование объектов усадебной парковой архитектуры	172
<i>Морозова В.В., Волкова И.В.</i> Специфика рекреационного пространства малого исторического города на примере Ростова Ярославского	177
<i>Кондакова Т.Ю.</i> Современное социально-экономическое состояние периферийных территорий сельской местности	185

ХРОНИКА И ИНФОРМАЦИЯ

<i>Байдин А.Э., Перов Н.И.</i> От эпохи Галилея до наших дней	191
---	-----

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	193
----------------------------	------------