

ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК

ТОМ 444

ТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

I. МАТЕМАТИКА

- | | | | |
|--|-----|--|-----|
| Аваков Е. Р., Арутюнов А. В., Карамзин Д. Ю.
Обратная функция в окрестности аномальной точки гладкого отображения | 7 | Моисеев Т. Е. Эффективное интегральное представление одной краевой задачи со смешанными краевыми условиями | 150 |
| Богачев В. И., Кириллов А. И., Шапошников С. В.
Интегрируемые решения стационарного уравнения Колмогорова | 11 | Богачев В. И., Рёкнер М., Шапошников С. В.
О положительных и вероятностных решениях стационарного уравнения Фоккера–Планка–Колмогорова | 245 |
| Коровин С. К., Изобов Н. А. Многомерный эффект Перрона смены знака всех характеристических показателей дифференциальных систем | 17 | Керимов Н. Б., Алиев З. С., Агаев Э. А. Об осцилляции собственных функций одной спектральной задачи четвертого порядка | 250 |
| Махнев А. А., Нирова М. С. О небольших симметричных сильно регулярных графах | 23 | Косяк А. В., Хренников А. Ю., Шелкович В. М.
Псевдодифференциальные операторы на аделях и базисы всплесков | 253 |
| Михайлов Г. А., Рогазинский С. В. Модифицированный метод “мажорантной частоты” для численного моделирования обобщенного экспоненциального распределения | 28 | Махнев А. А., Нирова М. С. О графах, в которых окрестности вершин сильно регулярны с собственным значением 2 | 258 |
| Аваков Е. Р., Арутюнов А. В., Карамзин Д. Ю.
О необходимых условиях экстремума второго порядка в конечномерных аномальных задачах оптимизации | 127 | Бондаренко А. Н., Дедок В. А. Спектральная хирургия для оператора Шредингера на графах | 353 |
| Богачев В. И., Колесников А. В. Соболевская регулярность для бесконечномерного уравнения Монжа–Ампера | 131 | Икрамов Х. Д. Антилинейные операторы и симплектическая матричная алгебра | 356 |
| Брюно А. Д. Степенно-экспоненциальные разложения решений обыкновенного дифференциального уравнения | 137 | Крутицкий П. А. Задача Дирихле для уравнения Лапласа вне разомкнутых липшицевых поверхностей | 359 |
| Кусраев А. Г. Булевозначный анализ и инъективные банаховы решетки | 143 | Леонов Г. А., Соловьёва Е. П. Метод нелокального сведения в анализе устойчивости дифференциальных уравнений асинхронных машин | 362 |
| Махнев А. А., Падучих Д. В., Хамгокова М. М.
О вполне регулярных локально $GQ(4, 6)$ -графах | 146 | Сабзалиев М. М. Асимптотика решения краевой задачи для квазилинейного эллиптического уравнения в криволинейной трапеции | 367 |
| | | Бондаренко А. Н., Дедок В. А. Техника спектральной хирургии квантовых графов | 473 |

Икрамов Х. Д. Уравнения вида $X = A$ с косогамильтоновыми матрицами A	477	Тимин В. Н., Чайковский М. М., Курдюков А. П. Решение задачи анизотропийной субоптимальной фильтрации методом выпуклой оптимизации	612
Иманалиев М. И., Нуракунов А. М. Сложность решеток квазимногообразий точечных абелевых групп	480		
Купавский А. Б., Райгородский А. М. О дистанционных графах с большим хроматическим и малым кликовым числами	483	V. ФИЗИКА	
Рогожников А. М. Исследование смешанной задачи, описывающей процесс колебаний стержня, состоящего из нескольких участков с произвольными длинами	488	Аллахвердов Г. Р. Кулоновское взаимодействие в растворах электролитов	378
Булинская Е. Вл. Предельные теоремы для локальных численностей частиц в ветвящемся случайном блуждании	593	Решетняк М. Ю. Альфа-эффект при быстром вращении	496
Гольдман Н. Л. Однозначность определения функции источник а в квазилинейной обратной задаче Стефана с финальным наблюдением	597	Коверда В. П., Скоков В. Н. Максимум энтропии и детерминированное воздействие на случайный процесс с $\frac{1}{f}$ -спектром	616
Зевин А. А. Минимальные периоды решений липшицевых дифференциальных уравнений в векторном пространстве с произвольной нормой	602	VI. ТЕХНИЧЕСКАЯ ФИЗИКА	
Леонтьев В. К. Об аналогах проблемы Фробениуса	605	Ганиев Р. Ф., Балакшин О. Б., Кухаренко Б. Г. Бифуркация резонанса при флаттере лопаток ротора турбокомпрессора	35
II. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА		VII. МЕХАНИКА	
Козлов В. В., Смолянов О. Г. Гамильтоновы аспекты квантовой теории	607	Байдулов В. Г., Чашечкин Ю. Д. Сравнительный анализ симметрий моделей механики неоднородных жидкостей	38
III. ИНФОРМАТИКА		Вигдорович И. И. Явление гистерезиса в турбулентном пограничном слое при сильном неблагоприятном градиенте давления	42
Мазуров М. Е. Теорема о едином ритме автоколебательной активной среды Винера–Розенблута	31	Ильичёв А. Т., Савин А. А., Савин А. С. Установление волны на ледяном покрове над движущимся в жидкости диполем	156
Каменев Г. К., Лотов А. В., Майская Т. С. Построение субоптимальных покрытий многомерной единичной сферы	153	Леонов Г. А., Киселева М. А. Устойчивость электромеханических моделей буровых установок при резкопеременных нагрузках	160
Васин А. А., Николаев П. В., Уразов А. С. Об оптимальной организации контролирующей структуры	262	Чашечкин Ю. Д., Загуменный Я. В. Структура течения, индуцированного диффузией на наклонной пластине	165
Леонов А. С., Сорокин В. Н. О единственности определения голосового источника по речевому сигналу и формантным частотам	492	Кукушкин С. А., Осипов А. В. Гетероэпитаксия тонких пленок за счет формирования ансамбля дилатационных диполей	266
IV. ТЕОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ		Бабешко В. А., Евдокимова О. В., Бабешко О. М. О вариациях границ блочных элементов	380
Габасов Р., Кириллова Ф. М., Павленок Н. С. Оптимальное управление динамическим объектом по совершенным измерениям его состояний	371	Вановский В. В., Петров А. Г. Резонансный механизм дробления газового пузырька в жидкости	385
Рябенский В. С. Ключевая информация для управления решениями линейных разностных схем в составных областях	376	Щербаков Е. А., Щербаков М. Е. О равновесии висящей капли с учетом упругости промежуточного слоя	390
		Бабешко В. А., Евдокимова О. В., Бабешко О. М. О блочных элементах с неплоской границей	501
		Шамолин М. В. Новый случай интегрируемости в динамике четырехмерного твердого те	

ла в неконсервативном поле при наличии линейного демпфирования

506

нитрата натрия, инициированном искровым электроразрядом

627

Зубов Л. М. Большие деформации упругих оболочек с распределенными дислокациями

620

X. ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

VIII. ХИМИЯ

Лебедев В. А., Гаврилов А. И., Шапоров А. С., Иванов В. К., Чурагулов Б. Р., Третьяков Ю. Д. Гидротермальный и гидротермально-микроволновой синтез ориентированных наностержней оксида цинка на ИТО-подложке

47

Козик В. В., Халипова О. С., Кузнецова С. А., Иванов В. К., Третьяков Ю. Д. Получение тонких композитных пленок $\text{CeO}_2\text{-SiO}_2$

172

Беломоина Н. М., Булычева Е. Г., Русанов А. Л., Лю Джинганг, Янг Шионг. Полиафтаоилбензимидазолы с трифторметильными и фенильными заместителями

392

Гаврилов А. И., Родионов И. А., Гаврилова Д. Ю., Зверева И. А., Чурагулов Б. Р., Третьяков Ю. Д. Гидротермальный синтез наноструктур на основе диоксида титана для фотокаталитического разложения воды

510

IX. ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Золотухина Е. В., Воротынцев М. А., Безверхий И. С., Борисова А. В., Карякин А. А., Золотов Ю. А. Композитные материалы на основе наночастиц берлинской лазури и полипиррола для создания высокостабильного сенсора на пероксид водорода

176

Кулагина Т. П., Варакина В. А., Кузина А. Н. Исследование влияния молекулярной массы на топологическую структуру и молекулярную подвижность линейных полимеров методом ЯМР-релаксации

270

Бусурин С. М., Цыганков П. А., Бусурина М. Л., Ковалев И. Д., Боярченко О. Д., Сачкова Н. В., Сычев А. Е. Получение, электропроводность и газочувствительные свойства тонких пленок феррита никеля

396

Огиенко А. Г., Болдырева Е. В., Манаков А. Ю., Мызь С. А., Огиенко А. А., Юношев А. С., Зевак Е. Г., Кутаев Н. В., Красников А. А. Получение высокодисперсных форм лекарственных препаратов с использованием сублимационной сушки замороженных растворов в системах с клатратообразованием

514

Гринвальд И. И., Домрачев Г. А., Калагаев И. Ю. Спектральные проявления диводородной связи в насыщенных углеводородах

624

Федотов В. Г., Федотова Е. Я. Наблюдение хемилюминесценции, суперлюминесценции и усиления света при термическом распаде

Гольдберг М. А., Фомин А. С., Петракова Н. В., Федотов А. Ю., Шворнева Л. И., Смирнов В. В., Попова А. В., Баринов С. М. Трансформация гипса в фосфаты кальция

275

XI. ГЕОЛОГИЯ

Жатнуев Н. С. Трансмантийные флюидные потоки и происхождение плюмов

50

Изох А. Э., Горячев Н. А., Альшевский А. В., Акиннин В. В. Сохатинный дифференцированный габбро-монодиоритовый интрузив – пример синбатолитовых габброидов Яно-Колымской системы

180

Ковач В. П., Сальникова Е. Б., Рыцк Е. Ю., Ярмолук В. В., Котов А. Б., Анисимова И. В., Яковлева С. З., Федосеенко А. М., Плотнокина Ю. В. Длительность формирования Ангара-Витимского батолита: результаты геохронологических U–Pb-исследований

184

Золотов К. К., Коротеев В. А., Додин Д. А. Нафтагенез и формирование твердых полезных ископаемых (на примере Западно-Сибирской плиты)

279

Котов А. Б., Ларин А. М., Сальникова Е. Б., Великославинский С. Д., Сорокин А. А., Сорокин А. П., Яковлева С. З., Анисимова И. В., Толмачёва Е. В. Токско-алгоминский магматический комплекс Селенгино-Станового супертеррейна Центрально-Азиатского складчатого пояса: возраст и геодинамическая обстановка формирования

283

Савко К. А., Хиллер В. В., Базиков Н. С., Вотяков С. Л. Th–U–Pb-возраст метаморфизма пород воронцовской серии Воронежского кристаллического массива по данным микрозондового датирования монацитов

289

Великославинский С. Д., Котов А. Б., Сальникова Е. Ю., Ларин А. М., Сорокин А. А., Сорокин А. П., Ковач В. П., Толмачёва Е. В., Яковлева С. З., Анисимова И. В. О возрасте усть-гилуйской толщи станового комплекса Селенгино-Станового супертеррейна Центрально-Азиатского складчатого пояса

402

Вержбицкий Е. В., Лобковский Л. И., Бяков А. Ф., Кононов М. В. Генезис хребтов Альфа-Менделеева и Ломоносова (Амеразийский бассейн)

407

Казаченко В. Т., Перевозникова Е. В., Лаврик С. Н., Скосарева Н. В. Роль офиолитов в металлогении Сихотэ-Алиня

412

- Пучков В. Н., Светлакова А. Н.** Новые данные о тектонике западного склона Южного Урала (по сейсмическому профилю № 4) 417
- Толмачёва Т. Ю., Дегтярев К. Е.** Конденсированные кремнистые отложения позднекембрийско-раннеордовикского океанического бассейна в Ирадырской зоне (Северный Казахстан) 422
- Уткин В. П.** Тан-Лу-Сихотэ-Алинский трансрегиональный структурный парагенез и его роль в континентальном рифтогенезе 429
- Сальникова Е. Б., Котов А. Б., Ковач В. П., Великославинский С. Д., Джан Б.-М., Сорокин А.А., Сорокин А.П., Ван К.-Л., Чан С.-Л., Ли Х.-Я., Толмачева Е.В.** О возрасте гонжинской серии (Аргунский террейн Центрально-Азиатского складчатого пояса): результаты U—Pb и Lu—Hf-изотопных исследований детритовых цирконов 519
- Сидоров А. А., Филимонова А. Г., Волков А. В., Трубкин Н. В., Чугаев А. В.** Эволюционно-историческая модель дукатского серебряного гиганта 523
- Зорина С. О.** Среднеюрские-нижнемеловые тектоно-эвстатические циклиты востока Русской плиты 631
- Пономарев Д. В., Маркова А. К., Кольфехотен Т. ван, Плихт Й. ван дер.** Радиоуглеродные датировки остатков позднечетвертичных млекопитающих Архангельской области и их значение для реконструкции последнего ледникового покрова Восточной Европы 635
- Сначёв А. В., Сначёв М. В.** Рудная минерализация углеродистых отложений Амурского стратиформного цинкового месторождения (Южный Урал) 640
- ## XII. ГЕОХИМИЯ
- Бобров А. В., Сироткина Е. А., Гаранин В. К., Бовкун А. В., Корост Д. В., Шкурский Б. Б.** Мэйджоритовые гранаты со структурами распада из кимберлитовой трубки Мир (Якутия) 56
- Костровицкий С. И., Соловьева Л. В., Горюнова М. А., Алымова Н. В., Яковлев Д. А., Игнатьев А. В., Веливецкая Т. А., Суворова Л. Ф.** Изотопный состав кислорода в минералах мантийных парагенезисов из кимберлитов Якутии 61
- Лебедев Вл. А., Чернышев И. В., Вашакидзе Г. Т., Гудина М. В., Якушев А. И.** Геохронология миоценового вулканизма северной части Малого Кавказа (Эрушетское нагорье, Грузия) 67
- Моисеенко В. Г., Моисеенко Н. В.** Концентрация наноминералов золота в процессе образования руд Покровского месторождения 73
- Скублов С. Г., Никитина Л. П., Марин Ю. Б., Левский Л. К., Гусева Н. С.** U—Pb-возраст и геохимия цирконов из ксенолитов кимберлитовой трубки им. В. Гриба Архангельской алмазодонной провинции 77
- Кожевников В. Н., Сафронов А. Н.** Включения самородного золота и рудных минералов в обломочных цирконе и кварце из раннекембрийских кварцитов и кварцевых гравелитов Карельского кратона 190
- Скворцов В. А.** Нанозкология — новое направление в изучении полидисперсных аэрозольных систем 194
- Чернышов Н. М., Рыборак М. В., Альбеков А. Ю., Баянова Т. Б.** U—Pb-возраст гранитоидов Ольховского кольцевого плутона Воронежского кристаллического массива (Северная часть зоны сочленения Сарматии и Волго-Уралии) 198
- Бортников Н. С., Новиков В. М., Соболева С. В., Савко А. Д., Боева Н. М., Жегалло Е. А., Бушуева Е. Б.** Роль органического вещества в формировании огнеупорных глин Латненского месторождения 296
- Спиридонов Э. М., Янакиева Д. Я.** Первые результаты изучения строения макроскопического самородного серебра промышленных месторождений на наноуровне 301
- Максимов С. О., Сафронов П. П., Чекрьжов И. Ю., Кузьмина Т. В.** Флюидная природа углеродизации и объемной аргиллизации на Гусевском месторождении фарфоровых камней (Южное Приморье) 434
- Батурин Г. Н.** О сопоставимости элементного состава современных и древних углеродистых осадков 529
- Дубинина Е. О., Перчук А. Л., Корепанова О. С.** Изотопно-кислородные эффекты при дегидратации глаукофанового сланца: экспериментальные данные при P—T-условиях зоны субдукции 534
- Зиновьев С. В., Травин А. В.** К проблеме динамометаморфических преобразований пород и руд верхней части Риддер-Сокольного месторождения (Рудный Алтай) 539
- Моисеенко В. Г., Деметтиенко А. И.** Гранатовые перидотиты Малого Хингана и их благороднометальная минерализация 545
- Березин А. В., Травин В. В., Марин Ю. Б., Скублов С. Г., Богомолов Е. С.** Новые данные о возрасте (U—Pb, Sm—Nd) и P—T-параметрах эклогитизации даек Fe-габбро района с. Гридино (Беломорский подвижный пояс) 644

Бучко И. В., Рождествина В. И., Сорокин А. А., Сорокин А. П., Бучко Ир. В. Первые находки минералов благородных металлов в амфиболитах и кварцитах Иликанского террейна (юго-восточное обрамление Северо-Азиатского кратона)

650

Горностаева Т. А., Каргашов П. М., Мохов А. В., Богатилов О. А. Самородная родистая ферроплатина в пробе лунного реголита из Моря Изобилия

654

Шульга Н. А., Пересыпкин В. И. Новые данные о составе органического вещества в отложениях гидротермальных полей Срединно-Атлантического хребта (Брокен Спур, Снейк Пит, ТАГ)

657

Шукина Е. В., Головин Н. Н., Мальковец В. Г., Похиленко Н. П. Минералогия и P – T -параметры равновесия минеральных парагенезисов перидотитов из кимберлитовой трубки им. В. Гриба (Архангельская алмазоносная провинция)

660

XIII. ГЕОФИЗИКА

Чеботарева И. Я., Володин И. А. Образы процесса гидроразрыва пласта в сейсмическом шуме

202

Адушкин В. В., Рябова С. А., Спивак А. А., Харламов В. А. Отклик сейсмического фона на геомагнитные вариации

304

Гледзер А. Е., Гледзер Е. Б., Хапаев А. А., Черноусько Ю. Л. Баротропное блокирование переноса вихрей в лабораторных экспериментах с вращающимся кольцевым каналом

309

Ананьин Л. В., Мордвинова В. В. Строение земной коры и верхов мантии вдоль Байкальской рифтовой системы по телесеismicким данным

440

Елисеев А. В., Демченко П. Ф., Аржанов М. М., Мохов И. И. Гистерезис зависимости площади приповерхностной вечной мерзлоты от глобальной температуры

444

XIV. ГЕОГРАФИЯ

Науменко М. А., Гузиватый В. В., Каретников С. Г., Петрова Т. Н., Протопопова Е. В., Крючков А. М. Натурный эксперимент "Термический фронт – Ладога-2010"

83

Бронгулеев В. Вад. Взаимодействие тектонических деформаций и процессов деградации склонов при формировании локальных морфоструктур

315

Матишов Г. Г., Новенко Е. Ю., Красноручская К. В. Изменения климата Приазовья в позднем голоцене

320

Матишов Г. Г., Яницкая Н. А., Бердников С. В. Особенности внутривекового режима солёности Каспийского моря

549

Филатов Н. Н., Георгиев А. П., Ефремова Т. В., Назарова Л. Е., Пальшин Н. И., Руховец Л. А., Толстиков А. В., Шаров А. Н. Реакция озер Восточной Фенноскандии и Восточной Антарктиды на изменения климата

554

Коваленко В. В. Теоретическое и экспериментальное обоснование зависимости фрактальной размерности рядов многолетнего стока от климатической нормы приземной температуры воздуха

666

Назаров А. Н., Соломина О. Н., Мыглан В. С. Динамика верхней границы леса и ледников Центрального и Восточного Алтая в голоцене

671

XV. ОКЕАНОЛОГИЯ

Годин О. А., Гончаров В. В., Заботин Н. А. Пассивная акустическая томография океана

88

Булатов В. В., Владимиров Ю. В. Динамика волнового поля в стратифицированной среде переменной глубины

208

Кириллов С. А., Дмитренко И. А., Иванов В. В., Аксенов Е. О., Махотин М. С., Кузвас Б. Э. дэ Влияние атмосферной циркуляции на динамику промежуточного слоя вод восточной части глубоководного жёлоба Святой Анны

212

Акуличев В. А., Голов А. А., Моргунов Ю. Н., Стробыкин Д. С., Ким Кисеон, Чансан Ким. Акустико-гидрофизический эксперимент в прибрежных водах Корейского пролива

558

XVI. БИОХИМИЯ, БИОФИЗИКА, МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

Маракушев С. А., Белоногова О. В. Термодинамические факторы естественного отбора в автокаталитических химических системах

92

Расулов М. М., Бобкова С. Н., Беликова О. А., Нурбеков М. К., Воронков М. Г. Трис-2(гидроксипропил)аммоний 2-метилфеноксиацетат как ингибитор синтеза фосфолипазы A2 мононуклеаров

98

Розов С. М., Загорская А. А., Щербаков Д. Н., Белавин П. А., Дейнеко Е. В., Шумный В. К. Выявление семейства *NtFZY*-генов табака *Nicotiana tabacum*, участвующих в триптофанзависимом пути биосинтеза ауксина

101

Мирзоев Т. М., Шенкман Б. С., Ушаков И. Б., Огнева И. В. Содержание десмина и α -актинина-2 в камбаловидной мышце крысы в динамике гравитационной разгрузки и последующего периода восстановления

216

Расулов М. М., Воронков М. Г., Нурбеков М. К., Зверева М. В., Мирскова А. Н., Адамович С. Н., Мирсков Р. Г. Комплекс бис-2(метилфеноксиацетат) цинка с трис-2(гидроксиэтил)амином — активатор синтеза суммарной триптофанил-тРНК-синтетазы

219

Клеваник А. В. Термолюминесценция и конформационные переходы в первичных процессах фотосинтеза

325

Таисова А. С., Лукашев Е. П., Федорова Н. В., Зобова А. В., Долгова Т. А., Фетисова З. Г. Экспериментальное доказательство оптимальности сопряжения хлоросомной БХл *c*-и мембранной БХл *a*-субуни- в суперантенне фотосинтезирующих зеленых бактерий семейства Oscillochloridaceae

330

Ерошенко Л. В., Мараховская А. С., Вангели И. М., Семенов П. И., Орлов В. Н., Ягужинский Л. С. Кислоты Бренстеда на мембранах митохондрий как субстрат АТФ-синтетазы

448

Погорелова М. А., Голиченков В. А., Погорелова В. Н., Панаит А. И., Маликов И. В., Погорелов А. Г. Глицин блокирует компенсаторный ответ ооцита мыши на гипоосмотический стресс

562

Чудинова Г. К., Наговицын И. А., Никитин А. К., Курилкин В. В., Конов В. И. Усиление собственной люминесценции белка в наноразмерном комплексе

565

Бурлакова Е. Б., Мишарина Т. А., Воробьева А. К., Алипкина Е. С., Фаткуллина Л. Д., Теренина М. Б., Крикунова Н. И. Торможение процессов старения мышечной при приеме композиции эфирных масел

676

Глухов И. А., Саленко В. Б., Стефанов Ю. Э., Ильин Ю. В. Горячие точки протяженных делеций в теле ретротранспозона

680

Игнатьева Н. Ю., Захаркина О. Л., Лунин В. В., Баратова Л. А., Гроховская Т. Е., Балалаева И. В., Сергеева Е. А. Коллаген в мениске: две подсистемы с разной термической стабильностью

684

Кривошеев Д. М., Колячкина С. В., Михайлов С. Н., Тараров В. И., Ванюшин Б. Ф., Романов Г. А. N⁶-(бензилоксиметил)аденозин — новый антицитокинин, антагонист для рецептора CRE1/АНК4 арабидопсиса

687

XVII. КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ

Боголюбов Д. С., Баталова Ф. М., Киселев А. М., Парфенов В. Н. Распределение 5'-триметилгуанозин-эпированных малых ядерных РНК в экстрахромосомных ядерных структурах ооцитов лабораторного насекомого *Tri- bolium castaneum*

691

XVIII. МИКРОБИОЛОГИЯ

Дзюба М. В., Марданов А. В., Белецкий А. В., Колганова Т. В., Сухачева М. В., Шеленков А. А., Горленко В. М., Кузнецов Б. Б., Скрыбин К. Г. Реконструкция путей метаболизма железа у бактерии *Magnetospirillum ab- errantis* SpK spp. по результатам анализа секвенированного генома

335

XIX. ФИЗИОЛОГИЯ

Зартор А. С., Васильева А. В., Михев М. М., Попов П. В., Афанасьев С. В. Восприятие собственной схемы тела и тонус осевой мускулатуры у пациентов, принимающих нейрорепарации и антидепрессанты

105

Сысоева Ю. Ю., Вербицкий Е. В. Индивидуальные циклические изменения дельта-активности мозга в медленном сне человека

109

Гейн С. В., Гилёва С. Г. Регуляции β-эндорфинном пролиферативного ответа лимфоцитов у мужчин различных возрастных групп

221

Долго-Сабуров В. Б., Дагаев С. Г., Кубарская Л. Г., Соловьёва Н. Е. Роль системы генерации оксида азота в генезе нейролептического паркинсонизма

224

Кутина А. В., Марина А. С., Титов М. И., Наточин Ю. В. Калийуретический нонапептид

339

Раев М. Б., Бочкова М. С. Полуколичественное определение альфа-фетопротеина в системе неинструментального иммуноанализа

343

Кузьмин В. С., Розенштраух Л. В. Автоматическая активность в миокарде легочных вен крысы при действии изопротеренола и бария

452

Малахин И. А., Ачкасов А. Ф., Ратушняк А. С., Запара Т. А., Маркель А. Л., Болдырева Е. В., Болдырев В. В. Различное влияние α- и γ-глицина на аберрантную активность пирамидных нейронов в срезах гиппокампа

567

Рывкин А. М., Москвин А. С., Соловьёва О. Э., Мархасин В. С. Моделирование автоволновой кальциевой динамики в кардиомиоцитах в рамках электронно-конформационной теории

572

XX. ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Федотов Г. Н., Добровольский Г. В. Почвенные гели и их исследование

114

Бочарова Е. С., Мюге Н. С. Актинии *Aulactinia Stella* (Verrill, 1864) (*Hexacorallia*, *Actiniidae*) могут вынашивать потомство других особей того же вида

227

- | | | | |
|--|-----|---|-----|
| <p>Голубкина Н. А., Фолманис Г. Э., Тананаев И. Г.
Сравнительная оценка аккумуляции наночастиц элементарного селена, селената и селенита натрия растениями рода <i>Allium</i> при внекорневом внесении элемента</p> | 230 | <p>рябого поллимира <i>Pollimyrus isiforgi</i> (Mormyridae, Mormyriiformes) Нильского бассейна</p> | 457 |
| <p>Зайцева О. В., Романов В. Н., Маркосова Т. Г.
Распределение NADPH-диафоразной активности в органах и тканях у взрослых асцидий</p> | 234 | <p>Лямин О. И., Косенко П. О., Высоцкий А. Л., Лапьерр Дж. Л., Сигал Дж. М., Мухаметов Л. М.
Особенности сна моржа</p> | 461 |
| <p>Голубцов А. С., Орлов А. А., Лёвин Б. А., Дгебуадзе Ю. Ю., Барон В. Д. Разряды электрического органа у светлой и темной форм</p> | | <p>Голубков С. М., Березина Н. А. Экскреция фосфора донными беспозвоночными континентальных водоемов</p> | 580 |
| | | <p>Девидина Г. В., Головкина Т. В., Соина В. С., Зенова Г. М., Богданов А. Г. Бактериальные наноформы в эпителии ротовой полости и наружных покровах рыб</p> | 583 |