

ISSN 0202-6120

ВСЕРОССИЙСКИЙ ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(ВИНИТИ РАН)

ДЕПОНИРОВАННЫЕ НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

(Естественные и точные науки, техника)

АННОТИРОВАННЫЙ

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

Издается с 1963 г.

№ 1 (569)

Москва 2023

УДК [3+5]: 002.517 Деп(01)

Редактор Н.И. Балашова
Составители: Н.И. Балашова, Т.В. Стогова,
М.В. Михенькова

АННОТАЦИЯ

В настоящем номере Указателя в разделе 1 помещены библиографические описания и рефераты научных работ, депонированных в июле - декабре 2022 г., регистрационные номера 30-B2022 - 56-B2022.

Библиографические описания в разделе 1 Указателя систематизированы по рубрикам первого уровня Рубрикатора ГРНТИ. Внутри рубрик библиографические описания депонированных научных работ расположены в алфавитном порядке. Слева от библиографических описаний даны их порядковые номера в Указателе. Нумерация библиографических описаний сквозная.

Раздел 1 снабжен авторским указателем.

С Инструкцией о порядке депонирования научных работ можно ознакомиться на сайте ВИНТИ РАН:

http://www.viniti.ru/docs/deponent/instr_dep.pdf

Справки по тел. 8(499) 155-43-28, 8(499) 155-43-76

E-mail dep@viniti.ru

Все права на данное произведение принадлежат ВИНТИ РАН.. Это произведение полностью или частично не может быть воспроизведено любым способом, переведено на др. язык, введено в информационно-поисковую систему, храниться в ней и использоваться без разрешения ВИНТИ РАН.

Адрес: 125190, Москва А-190, ул. Усиевича, 20. ВИНТИ РАН

©ВИНТИ РАН. 2023

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНИТИ

УДК 33

Экономика. Экономические науки

1. "COVID-инновации" в производственной, экономической и социально-политической сферах жизни общества / Чавыкина М. А., Гербина Т. В., Данилина Я. В.; ВИНИТИ РАН. - М., 2022. - 27 с.: ил. - Библиогр.: 25 назв. - Рус. - Деп. 15.08.22, № 31-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-31-2022

Беспрецедентный глобальный кризис, возникший в результате вспышки COVID-19, подтолкнул страны мира к активизации инноваций в целях смягчения глубоких негативных последствий пандемии для экономики и восстановления роста, призывая страны к внедрению инноваций, как никогда ранее. В первом разделе проводится анализ инновационного развития стран мира до и во время пандемии COVID-19. Показано, что пандемия COVID-19 ускорила долгосрочный географический сдвиг инновационной деятельности в сторону Азии, однако некоторые из ведущих мировых инноваторов по-прежнему находятся в Северной Америке и Европе. Во втором разделе дается определение COVID-инноваций. Выделены 16 областей, охватывающих широкий спектр инноваций (от медицинского оборудования до служб доставки и решений для родителей). Показано распределение COVID-инноваций по секторам. Дается авторская классификация COVID-инноваций. Приводится рейтинг стран и городов по количеству инновационных решений по устойчивости к коронавирусу. Третий раздел посвящен венчурным инвестициям в период пандемии COVID-19.

2. Интеллектуальные методы и программно-технологические комплексы для выявления типологий высокотехнологичных финансовых преступлений (ВТФП) / Лакаев А. С., Хабибулин А. Г., Сомик К. В.; Моск. гос. ун-т. - М., 2022. - 31 с.: ил. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 26.12.22, № 55-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-55-2022

Рассмотрена проблема выявления типологий и анализа скрытых схем подготовки и совершения высокотехнологичных финансовых преступлений на основе внедрения отечественных интеллектуальных технологий. Показано, что для эффективного противодействия таким опасным видам преступлений целесообразно использовать отечественные интеллектуальные программно-технологические комплексы, созданные

на базе методов структурно-интуитивной аналитики (СИА) и связанных информационных структур (СИС). Обоснованы соответствующие предложения по внедрению указанных новых перспективных средств обнаружения и документирования цифровых следов финансовых преступлений, представляющих угрозы экономической безопасности.

3. Концептуальные основы и практическое построение эффективного предприятия (Гайд II) / Жемчугов А. М., Жемчугов М. К.; Корпоратив. системы упр. - М., 2022. - 169 с.: ил. - Библиогр.: 319 назв. - Рус. - Деп. 08.11.22, № 45-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-45-2022

Несмотря на то, что научному менеджменту более ста лет, проблема повышения эффективности деятельности предприятия до настоящего времени еще не разрешена. Эта проблема затрагивает и развитые страны, имеющие опыт развития капиталистических предприятий в несколько веков. А особенно нашу страну - эффективность наших предприятий в 3-4 раза ниже, чем предприятий развитых стран, которые изначально развивались в условиях простейшего труда за счет распределения экономических ресурсов, что в условиях современного интеллектуального труда уже не работает. И основная причина отставания - это недостаточная организация деятельности предприятия. Только не выявлена основная причина проблемы, не найден и подход к ее разрешению в современных условиях. Наш подход заключается в том, что основная проблема, ограничивающая эффективность - это доминирование личного интереса персонала. Ведь если интерес персонала будет направлен на достижение целей предприятия, все остальные проблемы будут разрешимы, и с минимальными издержками. Цель исследования - получение максимальной эффективности предприятия за счет организации деятельности персонала на достижение целей предприятия. Результатом исследования является единая система трех факторов и методика организации предприятия на их основе. Методика, которая обеспечивает направленность деятельности персонала на достижение и личных целей, и целей предприятия, а значит и повышение эффективности предприятия в той мере, в которой реализованы эти три фактора. Благодаря принятому подходу наша система применима для предприятия с любой организацией: директивной, демократической, партнерской, либеральной, сетевой. Имеет единую для всех предприятий методику обеспечения эффективности. Результаты исследования могут быть использованы любым предприятием, в том числе и только что создаваемым. Изложение ориентировано на собственников предприятия, его руководителей, специалистов.

4. Прикладные аспекты использования интеллектуального программно-технологического комплекса для анализа экономико-правовых проблем диверсификации поставок энергоресурсов в условиях санкций / Лакаев А. С., Хабибулин А. Г., Сомик К. В.; Моск. гос. ун-т. - М., 2022. - 21 с.: ил. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 26.12.22, № 54-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-54-2022

Рассмотрена проблема выбора и адаптации к исследованию предметной области диверсификации поставок энергоресурсов в условиях международных санкций интеллектуального программно-технологического комплекса. Показано, что с учетом особой сложности и многоаспектности указанной предметной области целесообразно использовать отечественные интеллектуальные программно-технологические комплексы, созданные на базе методов структурно-интуитивной аналитики (СИА) и связанных информационных структур (СИС). Обоснованы соответствующие предложения по внедрению указанных новых перспективных средств для анализа и формирования эффективных поливариантных цифровых схем диверсификации поставок энергоресурсов.

5. Трансформация рынка труда в условиях четвертой промышленной революции / Косенков В. И.; Ун-т "Синергия". - М., 2022. - 135 с.: ил. - Библиогр.: 60 назв. - Рус. - Деп. 29.11.22, № 49-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-49-2022

Проблемная ситуация заключается в том, что, с одной стороны, в современных реалиях наблюдается массовая роботизация и автоматизация рабочих мест, что благоприятно сказывается на эффективности рабочего процесса. С другой стороны применение информационно-коммуникативных технологий, промышленных роботов, автоматизации рабочих мест может послужить в ближайшем будущем распространением технологической безработицы. Поэтому формирование экономической стратегии, направленной на развитие человеческого потенциала, является необходимостью для дальнейшего социально-экономического развития государства.

6. Формирование системы многоцелевого управления и развития цифрового промышленного производства России (ЦПП) на основе внедрения отечественных интеллектуальных технологий / Лакаев А. С., Хабибулин А. Г., Сомик К. В.; Моск. гос. ун-т. - М., 2022. - 30 с.: ил. - Библиогр.: 8 назв. - Рус. - Деп. 26.12.22, № 56-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-56-2022

Рассмотрена проблема формирования системы многоцелевого управления и развития цифрового промышленного производства России на основе внедрения отечественных интеллектуальных технологий. На основе анализа системных характеристик современного промышленного производства обоснован выбор метода структурно-интуитивной аналитики (СИА) и отечественного интеллектуального программно-технологического комплекса GRAFIT, который обеспечивает решение данной проблемы. С использованием указанного инструментария разработана схема стратегии многоцелевого управления процессом создания и развития экосистемы цифровой трансформации промышленного производства России.

УДК 007; 681.5

Кибернетика

7. Компьютерное моделирование логических процессов. Т. 9. Автоматическое создание приемов логической системы (Логический вывод в базе теорем) / Подколзин А. С.; Моск. гос. ун-т. - М., 2022. - 1495 с. - Библиогр.: 46 назв. - Рус. - Деп. 24.10.22, № 33-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-33-2022

Книга является девятым томом монографии "Компьютерное моделирование логических процессов", посвященной описанию новой технологии обучения компьютерных решателей задач. Эта технология позволила создать систему компьютерной математики, значительно превосходящую по своим логическим возможностям традиционные системы. Она моделирует рассуждения человека пошаговым образом и позволяет получить не только ответ, но и сам процесс решения. Архитектура логической системы и ее внутренние языки были представлены в первом томе монографии, изданном при поддержке РФФИ в 2008г. Описание приемов решателя содержалось во втором, третьем, четвертом, пятом и шестом томах. Описание алгоритмов автоматического создания приемов решателя было начато в седьмом и восьмом томах монографии. Данный том завершает рассмотрение алгоритмов автоматического создания приемов. В нем содержится описание базы приемов программирующего логического вывода, позволяющего получать теоремы приемов из теорем, содержащихся в учебнике.

УДК 53

Физика

8. Первичные преобразователи повышенной чувствительности на основе регистрации ультрафиолетового излучения диапазона 200 нм

газоразрядным индикатором фотонов UVTRON типа R13192 / Андрианов А. М.; Спец. конструктор. бюро приборостр. "Квазар". - Обнинск, 2022. - 23 с.: ил. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 05.12.22, № 50-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-50-2022

Представлены результаты работы по разработке первичных преобразователей повышенной чувствительности на основе регистрации ультрафиолетового излучения диапазона 200нм газоразрядным индикатором фотонов UVTRON типа R13192. Приводятся результаты экспериментальных исследований с данным газоразрядным индикатором. Описаны разработанные схемы включения индикатора в электрическую схему обработки сигнала, схема питания, схема обработки информационных сигналов. Обсуждаются основные технико-эксплуатационные показатели индикатора фотонов UVTRON типа R13192, обеспечивающие большую дальность обнаружения источника загорания при малой интенсивности ультрафиолетового излучения.

9. Экспериментальное подтверждение избыточности аксиоматических принципов статистической физики / Савуков В. В.; Балт. гос. техн. ун-т "ВОЕНМЕХ". - СПб, 2022. - 20 с.: ил. - Библиогр.: 12 назв. - Рус. - Деп. 21.11.22, № 47-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-47-2022

В процессе анализа аксиоматических принципов, лежащих в основе статистической физики, при моделировании наиболее вероятных стационарных макросостояний неэргодических замкнутых систем был получен прогноз о возможной ограниченности сферы действия основного постулата, известного как "принцип равновероятности для каждого реализуемого микросостояния". Предполагается, что если такую систему искусственно привести в термодинамически равновесное состояние, в частности, заполнив ее тепловым планковским излучением соответствующей температуры, то последующая эволюция состояния этой системы может вызвать появление устойчивой поляризационной анизотропии указанного излучения. Представлены успешные результаты прямой проверки вышеизложенного прогноза на реальной физической установке. Отмечены важные закономерности, характерные для применяемой математической модели.

УДК 54

Химия

10. Процессы с участием ионных жидкостей и материалов на их основе. Терминология / Кочеткова Н. В., Колтунова Е. В.; ВИНТИ

РАН. - М., 2022. - 31 с. - Библиогр.: 62 назв. - Рус. - Деп. 29.11.22, № 48-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-48-2022

Проведен анализ терминов, устойчивых словосочетаний и аббревиатур, наиболее часто употребляемых в русскоязычной, англоязычной научно-технической литературе по ионно-жидкостным процессам, а также материалам на основе ионных жидкостей и низкотемпературных эвтектических растворителей в 2000-2021 годах.

УДК 57

Биология

11. Очерки экологии и зимней спячки млекопитающих в условиях холода / Ануфриев А. И.; Ин-т биол. пробл. криолитозоны СО РАН. - Якутск, 2022. - 218 с.: ил. - Библиогр.: 321 назв. - Рус. - Деп. 15.08.22, № 32-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-32-2022

Обобщены результаты исследования экологических механизмов зимней спячки и температурных адаптаций млекопитающих к условиям холодного климата. Содержит ряд новых оригинальных данных о механизмах формирования ритмов зимней спячки двух видов лесных ежей, Европейской части России, и четырех зимоспящих видов беличьих, обитающих в Якутии. Описана зимняя спячка северного кожанка в самой северной точке его зимовки. Впервые приведены материалы о зимней спячке бурого медведя и обыкновенного барсука по изменению температуры тела в условиях Якутии. Приведены данные о годовой динамике температуры тела росомахи, рыси и косули. Монография может представлять интерес для медиков и биологов, занимающихся изучением процессов и механизмов естественной и искусственной гипотермии. Быть полезной при чтении курсов лекций по экологии и физиологии животных.

12. Энтомология сегодня: точки роста и новые достижения / Барыбкина М. Н.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 28 с.: ил. - Библиогр.: 40 назв. - Рус. - Деп. 21.11.22, № 46-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-46-2022

В настоящее время энтомология во всем мире составляет важный раздел научной и практической деятельности. Энтомология как комплексная наука, охватывает все теоретические и прикладные стороны изучения использования полезных или подавления вредных видов насекомых. Через глубокое познание энтомологии создается возможность не только овладения всеми важнейшими разделами современной биологии, но и изыскания путей разумного использования природы на нужды человечества. В 2022 г. в Москве в Московском государственном универ-

ситете прошел XVI Съезд Русского энтомологического общества. В результате анализа представленных докладов сделано заключение, что ученые-энтомологи, имея в своем распоряжении новые технологии и современные методы исследования, вносят ощутимый вклад в самые различные сферы науки, медицинской и хозяйственной деятельности. Непрерывно развивающаяся медицинская энтомология приобретает судебно-медицинское значение, помогая криминалистам в установлении времени смерти, а также анализирует новые сведения о циклах развития переносчиков трансмиссивных заболеваний, которые в настоящее время расширяют свой ареал и могут быть использованы в качестве биологического оружия. В настоящее время основные задачи энтомолога состоят в продолжение изучения разнообразия насекомых, борьбы с насекомыми-вредителями, прогнозировании риска заражения трансмиссивными инфекциями, определении роли синантропных и амбарных вредителей как раздражающего фактора в среде обитания человека, участии в мероприятиях при обследовании различных объектов, способствуя оптимизации эпидемиологической и продовольственной безопасности России.

УДК 63

Сельское и лесное хозяйство

13. Культуртехнические работы на землях сельскохозяйственного назначения / Слабунов В. В., Кожанов А. Л., Воеводин О. В., Жук С. Л., Кириленко А. А.; Рос. НИИ пробл. мелиор. - Новочеркасск, 2022. - 25 с. - Библиогр.: 7 назв. - Рус. - Деп. 20.12.22, № 52-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-52-2022

Объектом разработки являются "Культуртехнические работы на землях сельскохозяйственного назначения". В результате исследований представлены положения по обследованию земель сельскохозяйственного назначения, проектированию и проведению культуртехнических работ, приведены основные требования к культуртехническим работам, положения по приемке выполненных работ и ввод в эксплуатацию объекта культуртехнических работ, а также приведены формы акта культуртехнического обследования земельного участка, журнала учета выполненных культуртехнических работ, акта приемки культуртехнических работ, акта ввода земельного участка в эксплуатацию. Разработанный документ предназначен для применения учреждениями и организациями, подведомственными Департаменту мелиорации Минсельхоза России, а также другими заинтересованными юридическими и физическими лицами, занимающихся разработкой специализированных документов на проведение культуртехнических работ.

14. Правила приемки в эксплуатацию мелиоративных систем и сооружений / Слабунов В. В., Кожанов А. Л., Воеводин О. В., Жук С. Л., Кириленко А. А.; Рос. НИИ пробл. мелиор. - Новочеркасск, 2022. - 34 с. - Библиогр.: 23 назв. - Рус. - Деп. 20.12.22, № 53-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-53-2022

Объектом разработки являются "Правила приемки в эксплуатацию мелиоративных систем и сооружений". В результате исследований представлены общие положения, правила организации и проведения, оценки соответствия обязательным требованиям и некоторые особенности в части приемки в эксплуатацию мелиоративных систем и сооружений, а также форма акта проверки работоспособности мелиоративного объекта. Разработанные правила предназначены для применения учреждениями и организациями, подведомственными Департаменту мелиорации Минсельхоза России, а также другими заинтересованными юридическими и физическими лицами, занимающимися эксплуатацией мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений.

УДК 639.2/.3; 664.95

Рыбное хозяйство

15. Состояние запасов и биологическая характеристика беспозвоночных в северной части Охотского моря в 2020 г. / Григоров В. Г., Абаев А. Д., Клинушкин С. В., Щербакова Ю. А., Русяев С. М.; МагаданНИРО. - Магадан, 2022. - 52 с.: ил. - Библиогр.: 31 назв. - Рус. - Деп. 02.11.22, № 40-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-40-2022

Отражены результаты исследований за 2020 г. в Северо-Охотоморской подзоне по крабам (синему, камчатскому, колючему, опилио), а также брюхоногим моллюскам (трубачам) обитающим в Северо-Охотоморской и Западно-Камчатской подзонах. Рассмотрены материалы о распределении, величине и состоянии запасов, активно эксплуатируемых промышленностью промысловых беспозвоночных. Определена биологическая структура и величина промысловых запасов основных промысловых видов крабов и трубачей в анализируемый период.

УДК 658.6; 658.8; 339

Внутренняя торговля. Туристско-экскурсионное обслуживание

16. Методика оценки туристской привлекательности региона в условиях дифференцированного спроса / Якимова Е. А., Русина А. Н., Карпычева О. В.; Сиб. федер. ун-т. - Красноярск, 2022. - 27 с.: ил. - Библиогр.: 14 назв. - Рус. - Деп. 26.10.22, № 34-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-34-2022

Предложен авторский подход по разработке методики оценки туристского потенциала территории с позиции ее привлекательности для различных групп пользователей, позволяющей учесть разницу в запросах туристов и их систему приоритетов. Согласно данной методике всю совокупность факторов стоит рассматривать с позиции трех групп: привлекающих в регион путешественников, обеспечивающих их комфортное пребывание и ограничивающих возможности доступа на территорию. Составляющие каждой группы оцениваются путем исследования их объективного состояния и значимости для выбранной целевой группы потребителей. Обобщение по полученным данным позволяет получить интегральный показатель привлекательности территории в зависимости от предъявляемого спроса, значение которого в сравнении с данными по другим регионам дает возможность выработать эффективные управленческие решения с целью развития имеющегося туристского потенциала. Научная значимость методического инструментария состоит в возможности решения на системном уровне научных задач по управлению отраслью туризма региона в разрезе муниципальных образований, учитывая потребности выделенных целевых аудиторий. Практическая значимость обусловлена возможностью принятия научно обоснованных управленческих решений в области развития туристских продуктов на территории региона в рамках реализации стратегии развития туризма с позиции имеющегося потенциала и его значимости для различных групп потребителей.

УДК 64

Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание

17. Методика принятия управленческих решений инвестирования в коммунальную инфраструктуру в проектах концессии и государственно-частного партнерства / Глоба С. Б., Бутакова Н. М., Березовая В. В.; Сиб. федер. ун-т. - Красноярск, 2022. - 15 с.: ил. -

Библиогр.: 13 назв. - Рус. - Деп. 26.10.22, № 35-В2022.
DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-35-2022

Предложен авторский подход к поэтапной разработке модели управления реализации проектов концессии и государственно-частного партнерства. Разработка концепции управления включает три взаимосвязанных этапа: выделение приоритетных направлений финансирования на основе баланса показателей состояния коммунальной инфраструктуры и потребности территории; расчет критериальных показателей для идентификации, ранжирования и выбора частного инвестора в целях заключения контрактов концессии и государственно-частного партнерства на основе построения рейтинга; формирование управленческих решений. Для идентификации состояния коммунальной инфраструктуры региона и выделения приоритетных направлений и объектов на территории региона используются методы структурного анализа и количественной оценки критериев по предложенным индикаторам. Разработанная концепция позволяет провести комплексный анализ текущего состояния и потенциала развития коммунальной инфраструктуры и сформировать управленческие решения для ее развития в регионе. Научная значимость методического инструментария состоит в возможности решения на системном уровне научных задач по управлению развитием коммунальной инфраструктуры региона в разрезе муниципальных образований. Практическая значимость обусловлена возможностью принятия научно обоснованных управленческих решений в области развития коммунальной инфраструктуры на территории региона в рамках реализации стратегии повышения качества жизни населения.

УДК 61

Медицина и здравоохранение

18. Антиоксиданты в лечении болезней у детей (за и против) / Юрьева Э. А., Длин В. В., Кушнарера М. В., Шабельникова Е. И.; НИКИ педиатрии и дет. хирургии им. ак. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России. - М., 2022. - 17 с. - Библиогр.: 33 назв. - Рус. - Деп. 26.10.22, № 36-В2022.
DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-36-2022

Нарушение окислительно-восстановительных процессов в митохондриях с преобладанием окислительной активности характерно для всех болезней, особенно в детском возрасте, при возможной незрелости функций компонентов антиоксидантной защиты от стресса. В начале стрессорного воздействия на организм окислительная "вспышка" необходима для адаптации к предъявляемому воздействию. Однако при избыточной силе окислительного стресса, эта реакция приводит к истоще-

нию антиоксидантной системы, что требует ее заместительной терапии. Остается дискуссионным вопрос о том, какие антиоксиданты применять с лечебной целью, в каком количестве, в каких сочетаниях, в какие патогенетические периоды, и как длительно их использовать. Этот вопрос связан с возможным нежелательным действием антиоксидантов при передозировках. Представлены наиболее употребляемые антиоксиданты и средства защиты окислительно-восстановительной цепи митохондрий при стрессе.

19. Белковая аутоагрессия при интоксикации / Юрьева Э. А., Новикова Н. Н., Сухоруков В. С., Воздвиженская Е. С., Длин В. В.; НИКИ педиатрии и дет. хирургии им. ак. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России. - М., 2022. - 71 с. - Библиогр.: 28 назв. - Рус. - Деп. 26.10.22, № 37-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-37-2022

В модельных экспериментах на ленгмюровских белковых пленках в центрах синхротронного излучения установлено повышение лигандных свойств белковых молекул в присутствии токсикантов (расплавленные глобулы) с агрессивным захватом и прочным удержанием микроэлементов (МЭ), что объясняется раскрытием в белках локусов высокого сродства к МЭ с высокими константами устойчивости образованных комплексов (Fe, Zn, Cu, Ni), закрепляющих чужеродную антигенную (аутоагрессивную) структуру белков. Нами обнаружено значительное повышение экскреции таких белков при обследовании 500 детей с хронической соматической патологией при прогрессирующих заболеваниях с высоким риском аутоиммунного воспаления, инвалидизации, хронизации процесса и признаками эндогенной интоксикации (ЭИ) (кардиомиопатии, нефропатии, ряд наследственных заболеваний).

20. Микроэлементозы при патологии у детей / Юрьева Э. А., Длин В. В., Кушнарева М. В., Воздвиженская Е. С.; НИКИ педиатрии и дет. хирургии им. ак. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России. - М., 2022. - 15 с. - Библиогр.: 30 назв. - Рус. - Деп. 26.10.22, № 38-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-38-2022

Микроэлементозами, в частности, железодефицитной анемией страдает не менее 20% населения планеты. Согласно собственным и литературным данным наиболее частой причиной дефицита МЭ в организме при заболеваниях является их потеря с белками, измененными эндогенными токсикантами (отложение в тканях, выделение с мочой, волосами). Представлены клинические и экспериментальные примеры. При лечении дефицита МЭ обсуждается необходимость включения в

комплекс лечебных мероприятий не только препаратов, содержащих МЭ, но и снижающих степень эндогенной интоксикации.

21. Патология органов мочевой системы при наследственной дисплазии соединительной ткани у детей / Юрьева Э. А., Длин В. В., Кушнарера М. В., Воздвиженская Е. С., Шабельникова Е. И., Семячкина А. Е., Ростовская В. В., Аксенова М. Е., Зайкова Н. М.; НИКИ педиатрии и дет. хирургии им. ак. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России. - М., 2022. - 304 с.: ил. - Библиогр.: 338 назв. - Рус. - Деп. 26.10.22, № 39-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-39-2022

Представлено обобщение литературных и собственных данных по одному из многочисленных неспецифических факторов риска развития патологии ОМС у детей - наследственной дисплазии соединительной ткани. Представлены многочисленные признаки соединительно-тканной патологии по различным экстраренальным органам и тканям (глава 3), особенно при тяжелом течении патологии (5% от общего числа пробандов). Глава 1 посвящена краткому описанию структуры и функции органов мочевой системы и суммирует результаты исследования классиков отечественной нефрологии, урологии, патофизиологии. В главе 2 представлен современный взгляд на особенности строения и функции соединительной ткани, включая клеточные, молекулярные и другие компоненты межклеточного вещества, и их участие в транспортной, трофической, детоксикационной, структурной, сократительной и других функциях. Главы 4 и 5 представляют результаты собственных наблюдений детей с такими вариантами дисплазии соединительной ткани, как синдромы Элерса-Данлоса и Марфана, включая патологию ОМС (глава 4), а также характер тканевых изменений межклеточного, тубулоинтерстициального пространства с развитием воспаления и склероза (ТИН, глава 5). В главе 6 описан патогенез, клиника и лечение моногенной (мутация гена IV типа коллагена) дисплазии соединительной ткани - синдрома Альпорта (гломерулонефрит со склерозированием и другими симптомами). В главе 7 представлены патогенез, клиника и рекомендации по лечению рефлюкс-нефропатии и пузырно-мочеточникового рефлюкса (мутация генов 1,3, и 5 фибриллярных типов коллагена). Подробно представлены и/б наблюдаемых детей.

22. Эпидемиология инвазивных микозов на современном этапе (Информационно-аналитический обзор) / Царева А. Ю.; ВИНТИ РАН. - М., 2022. - 25 с.: ил. - Библиогр.: 29 назв. - Рус. - Деп. 12.12.22, № 51-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-51-2022

Освещены современные данные, связанные с вопросами эпидемической характеристики инвазивных микозов. Рассмотрены этиология, частота заболеваемости, основные методы диагностики и лечения инфекции как у взрослых, так и у детей. Особое внимание уделено грибковым инфекциям у больных с COVID-19. Чтобы оценить степень изученности проблемы, провели анализ оригинальных научных статей, опубликованных в базах данных ВИНТИ, PubMed и Scopus.

УДК 005; 007; 35; 658; 338

Организация и управление

23. Основная проблема организации и управления предприятием и ее разрешение / Жемчугов А. М., Жемчугов М. К.; Корпоратив. системы упр. - М., 2022. - 17 с. - Библиогр.: 31 назв. - Рус. - Деп. 04.07.22, № 30-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-30-2022

Актуальность. Выделена и рассмотрена основная проблема организации и управления предприятием, заключающаяся в доминировании у персонала личного интереса. При этом попытки ее разрешения за счет распределения ресурсов, что отмечал Д. Норт применительно к России, не дают результатов. А слабую стимулирующую роль заработной платы для основной массы работников отмечают и наши, и зарубежные исследователи. Отмеченная проблема, а также проблемы, вытекающие из нее, существенно ограничивают эффективность наших предприятий, не дают сократить разрыв с развитыми странами. Цель исследования состоит в нахождении и обосновании реальных путей построения эффективной организации управления предприятием. Задачи исследования заключаются в определении эффективных институтов, направленных на достижение целей предприятия и путей практической реализации этих институтов. Методология исследования базируется на теориях первичных групп и институциональной теории Э. Дюркгейма, Дж Коммонса, Ч. Кули, У. Митчелла, Ч. Барнарда, Л. Гурвица, Д. Норта, Э. Остром, и др., на теории контракта Р. Коуза, О. Харта и Б. Холстрема, на других социальных теориях. Результатом исследования является определение системы необходимых и достаточных мер построения эффективной системы организации и управления предприятием.

УДК 502/504; 574

Охрана окружающей среды. Экология человека

24. Летопись природы Государственного заповедника "Байкало-Ленский". Кн. 32-БЛГЗ за 2021 г. / Бабина С. Г., Мокрый А. В., Артемьева С. Ю., Бурмакина А. М., Десятова Т. В., Жовтюк П. И.,

Завгородняя О. Ю., Митин В. Н., Оловянникова Н. М., Сутырина О. Б., Эпова Л. А.; ФГБУ "Объед. дирекция гос. природ. заповед. "Байкало-Ленск." и Прибайкал. нац. парка". - Иркутск, 2022. - 268 с.: ил. - Библиогр.: 16 назв. - Рус. - Деп. 07.11.22, № 43-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-43-2022

Заповедник "Байкало-Ленский" входит в состав объекта всемирного наследия "Озеро Байкал". Изучение многолетнего естественного хода процессов и явлений на особо охраняемых природных территориях является важным источником информации для научно обоснованной оценки и прогноза изменений экологических систем в целом и объектов животного и растительного мира в частности. Полученные данные ежегодно используются при подготовке книг "Летопись природы". В 2021 г. в ходе мониторинга объектов животного и растительного мира проведены следующие виды работ: зимние маршрутные учеты численности охотничьих видов животных (13 видов животных, 54 маршрута общей протяженностью 482,5 км), весенне-летние береговые учеты бурых медведей (100,4 км), осенний учет изюбрей на реву (15 учетных площадок); учеты мелких млекопитающих методом ловчих канавок (5 ловчих канавок, 240 конусо-суток), водоплавающих птиц и их выводков (11 видов на побережье Байкала, 10 видов на р. Лена, протяженность маршрутов - 348 км), куриных на трансектах (2 вида, 48 км), глухаря (2 постоянных площадки) и тетерева (3 площадки) на токах, волка по встречам и следам жизнедеятельности; комплексные зимние (29 видов, 74 км) и летние (70 видов, 70 км) учеты птиц; сбор данных о крупных млекопитающих с помощью фотоловушек (1 фотоловушка, 361 запись). Зарегистрированы встречи редких видов птиц (13 видов, из них 6 занесены в Красную книгу РФ). Проведены оценка плодоношения грибов (2 вида), ягодников (2 вида), древесных растений (4 вида), фенологические наблюдения. Материал излагается по стандартной схеме, предложенной в методических рекомендациях по ведению "Летописи природы" в заповедниках.

25. Летопись природы Заказника федерального значения "Красный Яр". Кн. 5 КрЯр за 2021 г. / Бабина С. Г., Мокрый А. В., Бурмакина А. М., Десятова Т. В., Жовтюк П. И., Митин В. Н., Оловянникова Н. М., Сутырина О. Б., Эпова Л. А.; ФГБУ "Объед. дирекция гос. природ. заповед. "Байкало-Ленск." и Прибайкал. нац. парка". - Иркутск, 2022. - 103 с.: ил. - Библиогр.: 3 назв. - Рус. - Деп. 07.11.22, № 41-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-41-2022

Заказник "Красный Яр" расположен в Прибайкальской области гор южной Сибири - предгорьях Приморского хребта, на западном макросклоне Онотской возвышенности на водоразделе бассейна реки Куды и

озера Байкал. Изучение многолетнего естественного хода процессов и явлений на особо охраняемых природных территориях является важным источником информации для научно обоснованной оценки и прогноза изменений экологических систем в целом и объектов животного и растительного мира в частности. Полученные данные ежегодно используются при подготовке книг "Летопись природы". В 2021 г. в ходе мониторинга объектов животного и растительного мира проведены следующие виды работ: зимние маршрутные учеты численности охотничьих видов животных (9 видов животных, 42 маршрута общей протяженностью 366,6 км), инвентаризация птиц (60 видов), комплексные зимние (29 видов, 5 маршрутов, 34,2 км) и летние (56 видов, 5 маршрутов, 36,4 км) учеты птиц, учет волка и бурого медведя по встречам и следам жизнедеятельности, осенний учет изюбрей на реву (2 учетных площадки). Зарегистрированы встречи редких видов птиц (4 вида, из них 2 занесены в Красную книгу РФ). Проведены оценка плодоношения грибов (5 видов) и ягодников (2 вида), фенологические наблюдения. Материал излагается по стандартной схеме, предложенной в методических рекомендациях по ведению "Летописи природы" в заповедниках.

26. Летопись природы Заказника федерального значения "Тофаларский". Кн. 42-Тоф за 2021 г. / Бабина С. Г., Мокрый А. В., Алексеенко М. Н., Бурмакина А. М., Десятова Т. В., Жовтюк П. И., Митин В. Н., Сутырина О. Б., Эпова Л. А.; ФГБУ "Объед. дирекция гос. природ. заповед. "Байкало-Ленск." и Прибайкал. нац. парка". - Иркутск, 2022. - 53 с.: ил. - Библиогр.: 1 назв. - Рус. - Деп. 07.11.22, № 42-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-42-2022

Тофаларский заказник расположен в Нижнеудинском районе Иркутской области на границе с Красноярским краем в высокогорье северо-западной части Восточных Саян - горного узла, где берут начало притоки Енисея - реки Большой и Малый Агул. Изучение многолетнего естественного хода процессов и явлений на особо охраняемых природных территориях является важным источником информации для научно обоснованной оценки и прогноза изменений экологических систем в целом и объектов животного и растительного мира в частности. Полученные данные ежегодно используются при подготовке книг "Летопись природы". В 2021 г. в ходе мониторинга объектов животного и растительного мира осуществлены следующие виды работ: зимние маршрутные учеты численности охотничьих видов животных (7 видов животных, 28 маршрутов общей протяженностью 164,3 км), осенний учет изюбрей на реву (4 учетных площадки), учет бурого медведя по встречам и следам жизнедеятельности; сбор данных о крупных млекопитающих с помощью фотоловушек (4 фотоловушки, 5213 записей). Проведение

ны оценка плодоношения грибов (11 видов), ягодников (5 видов), древесных растений (2 вида), фенологические наблюдения. Материал излагается по стандартной схеме, предложенной в методических рекомендациях по ведению "Летописи природы" в заповедниках.

27. Летопись природы Прибайкальского национального парка. Кн. 14-ПНП за 2021 г. / Бабина С. Г., Мокрый А. В., Алексеенко М. Н., Артемьева С. Ю., Бурмакина А. М., Десятова Т. В., Жовтюк П. И., Завгородняя О. Ю., Мельников Ю. И., Митин В. Н., Сутырина О. Б., Эпова Л. А.; ФГБУ "Объед. дирекция гос. природ. заповед. "Байкало-Ленск." и Прибайкал. нац. парка". - Иркутск, 2022. - 397 с.: ил. - Библиогр.: 39 назв. - Рус. - Деп. 07.11.22, № 44-В2022. DOI: 10.36535/0202-6120-2023-01-44-2022

Прибайкальский национальный парк входит в состав участка Всемирного Природного наследия ЮНЕСКО "Озеро Байкал". В 2021 г. в ходе мониторинга объектов животного и растительного мира проведены следующие виды работ: зимние маршрутные учеты численности охотничьих видов животных (14 видов животных, 46 маршрутов общей протяженностью 462 км), весенне-летние береговые учеты бурых медведей (321,3 км), осенний учет изюбррей на реву (52 учетных площадки); маршрутные учеты редких и хищных видов птиц (11 видов, протяженность маршрутов - 3181 км), белки (40 км), бурундука (20 км); учеты мелких млекопитающих методом ловчих канавок (5 ловчих канавок, 170 конусо-суток), суслика длиннохвостого (6 учетных площадок, 19 маршрутов, 73,2 км), водоплавающих птиц и их выводков (на 19 озерах в Тажеранских степях, 5 озерах Крестовской пади и в устье р. Анга, 22 вида птиц), глухаря (34 постоянных площадки) и тетерева (14 площадок) на токах, волка по встречам и следам жизнедеятельности; учет и анализ состояния популяций редкого вида амфибий (монгольская жаба) на маршрутах (28 км) и в нерестовых водоемах (14 водоемов); сбор данных о крупных млекопитающих с помощью фотоловушек (25 фотоловушек, 47319 записей). Произведено картирование местообитаний редкого вида рептилий (узорчатый полоз), зарегистрированы встречи редких видов птиц (25 видов, из них 14 занесены в Красную книгу РФ). Проведены мониторинг рекреационного воздействия (4 экологических профиля, 6 пробных площадок), оценка плодоношения грибов (11 видов), ягодников (10 видов), древесных растений (4 вида), фенологические наблюдения. Материал излагается по стандартной схеме, предложенной в методических рекомендациях по ведению "Летописи природы" в заповедниках.

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

Указатель готовится в автоматическом режиме. Цифры, следующие за фамилией автора и его инициалами, состоят из трех частей, разделенными точками: номер Библиографического указателя, Регистрационный номер депонированной научной работы, порядковый номер библиографического описания.

А

Абасв А. Д. -01.40-B2022.15
Аксенова М. Е. -01.39-B2022.21
Алексеевко М. Н. -01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27
Андреанов А. М. -01.50-B2022.8
Ануфриев А. И. -01.32-B2022.11
Артемьева С. Ю. -01.43-B2022.24
-01.44-B2022.27

Б

Бабина С. Г. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27
Барыбкина М. Н. -01.46-B2022.12
Березовая В. В. -01.35-B2022.17
Бурмакина А. М. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27
Бутова Н. М. -01.35-B2022.17

В

Воеводин О. В. -01.52-B2022.13
-01.53-B2022.14
Воздвиженская Е. С. -01.37-B2022.19
-01.38-B2022.20
-01.39-B2022.21

Г

Гербина Т. В. -01.31-B2022.1
Глоба С. Б. -01.35-B2022.17
Григорьев В. Г. -01.40-B2022.15

Д

Данилина Я. В. -01.31-B2022.1
Десятова Т. В. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27
Длин В. В. -01.36-B2022.18
-01.37-B2022.19
-01.38-B2022.20
-01.39-B2022.21

Ж

Жемчугов А. М. -01.45-B2022.3
-01.30-B2022.23
Жемчугов М. К. -01.45-B2022.3
-01.30-B2022.23
Жовтук П. И. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27
Жук С. Л. -01.52-B2022.13
-01.53-B2022.14

З

Завгородняя О. Ю. -01.43-B2022.24
-01.44-B2022.27
Зайкова Н. М. -01.39-B2022.21

К

Карпычева О. В. -01.34-B2022.16
Кириленко А. А. -01.52-B2022.13
-01.53-B2022.14
Клинушкин С. В. -01.40-B2022.15
Кожанов А. Л. -01.52-B2022.13
-01.53-B2022.14
Колтунова Е. В. -01.48-B2022.10
Косенков В. И. -01.49-B2022.5

Кочеткова Н. В. -01.48-B2022.10
Кушнарера М. В. -01.36-B2022.18
-01.38-B2022.20
-01.39-B2022.21

Л

Лакаев А. С. -01.55-B2022.2
-01.54-B2022.4
-01.56-B2022.6

М

Мельников Ю. И. -01.44-B2022.27
Митин В. Н. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27

Мокрый А. В. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27

Н

Новикова Н. Н. -01.37-B2022.19

О

Оловянная Н. М. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25

П

Подколзин А. С. -01.33-B2022.7

Р

Ростовская В. В. -01.39-B2022.21
Русина А. Н. -01.34-B2022.16
Русяев С. М. -01.40-B2022.15

С

Савуков В. В. -01.47-B2022.9
Семякина А. Е. -01.39-B2022.21

Слабунов В. В. -01.52-B2022.13
-01.53-B2022.14
Сомик К. В. -01.55-B2022.2
-01.54-B2022.4
-01.56-B2022.6

Сутырина О. Б. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27

Сухоруков В. С. -01.37-B2022.19

Х

Хабибулин А. Г. -01.55-B2022.2
-01.54-B2022.4
-01.56-B2022.6

Ц

Царева А. Ю. -01.51-B2022.22

Ч

Чавыкина М. А. -01.31-B2022.1

Ш

Шабельникова Е. И. -01.36-B2022.18
-01.39-B2022.21

Щ

Щербакова Ю. А. -01.40-B2022.15

Э

Эпова Л. А. -01.43-B2022.24
-01.41-B2022.25
-01.42-B2022.26
-01.44-B2022.27

Ю

Юрьева Э. А. -01.36-B2022.18
-01.37-B2022.19
-01.38-B2022.20

-01.39-B2022.21

Я

Якимова Е. А.

-01.34-B2022.16

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I НАУЧНЫЕ РАБОТЫ, ДЕПОНИРОВАННЫЕ В ВИНТИ.....	3
Экономика. Экономические науки	3
Кибернетика.....	6
Физика.....	6
Химия.....	7
Биология.....	8
Сельское и лесное хозяйство.....	9
Рыбное хозяйство.....	10
Внутренняя торговля. Туристско-экскурсионное обслуживание.....	11
Жилищно-коммунальное хозяйство. Бытовое обслуживание.....	11
Медицина и здравоохранение.....	12
Организация и управление.....	15
Охрана окружающей среды. Экология человека.....	15
УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ.....	19