



Военная наука. Военное дело

1) Дроздова, Татьяна Ивановна.

Прогнозный анализ аварийных пожарных рисков для котельной / Т. И. Дроздова, В. А. Засухина, Н. А. Филиппов // XXI век. Техносферная безопасность : научный журнал. – 2024. – Т. 9 № 1. – С. 32-44. — Библиогр. в конце ст. – (Пожарная безопасность). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35193_32-44.pdf.

Аннотация: Обеспечение пожарной безопасности опасных производственных объектов является приоритетной задачей для сохранения здоровья, жизни человека, а также материальных ценностей и окружающей среды. Поэтому на таких объектах актуально прогнозирование аварийных ситуаций и минимизирование их рисков. Целью работы было оценивание пожарных рисков и степени поражающих факторов при аварийной ситуации в котельной. Исследование выполнено на основе статистических данных предприятий теплоэнергетики, с помощью регламентированных (нормативных) методов определения пожарных рисков, учета степени поражения от аварии на угольной котельной. Дана прогнозная оценка пожарных рисков на примере двух сценариев аварий. Определены зоны поражения и возможное количество пострадавших людей. Показаны размеры опасных зон – смертельное поражение на расстоянии от эпицентра взрыва 20 м с вероятностью поражения 97 процентов. Установлена вероятность слабого разрушения зданий в населенном пункте порядка 17 процентов. При прогнозной аварии в виде взрыва парового котла поражающие факторы могут оказывать воздействие на производственные здания и персонал котельной.

Рубрики: 1. Военное дело. 2. Службы гражданской защиты.

Кл. слова: угольные котельные — аварии — взрывы — пожарные риски — зоны поражения.

УДК: 614.8; **ББК:** 68.92

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Александрович 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200011.

Государство и право. Юридические науки

1) Тарасова, Диана Вячеславовна.

Взыскание алиментов в пользу несовершеннолетних: порядок уплаты, проблемы и перспективы / Д. В. Тарасова, И. В. Курышова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 153-158. — Библиогр. в конце ст. – (Право). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_153-158.pdf.

Аннотация: Актуальными в современной России остаются вопросы, связанные с алиментными обязательствами граждан, которые в соответствии с семейным законодательством обязаны выплачивать содержание своим несовершеннолетним детям после расторжения брака. В данной статье рассматривается определение алиментов и алиментных обязательств, характеризуется структура алиментных обязательств. Авторы указывают на важность алиментных правоотношений в современном обществе, выделяют признаки алиментных обязательств. Авторы анализируют порядок взыскания алиментов в пользу несовершеннолетних. Рассматриваются основные задачи Федеральной службы судебных приставов, а также анализируется ее деятельность на основе ведомственной статистической отчетности. Выявлено, что алименты являются правовым институтом, который позволяет защитить права детей и нетрудоспособных членов семьи. Однако в настоящее время имеются правовые, социальные, экономические и административные проблемы взыскания алиментов, которые приводят к общему росту задолженности по алиментным платежам, поэтому в представленной статье проведен анализ имеющихся проблем и сформулированы пути их решения. Отмечается необходимость создания алиментного фонда. Авторы приходят к выводу о необходимости усовершенствования механизма воздействия на неплательщиков алиментов и ужесточения наказания за уклонение от уплаты алиментов.

Рубрики: 1. Право. 2. Органы государственной власти.

Кл. слова: алименты — алиментные обязательства — принудительное взыскание — несовершеннолетние.

УДК: 342.5; **ББК:** 67.400.6

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеблякова 19.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200059.

Искусство. Искусствознание

1) Бобрышев, Дмитрий Валерьевич.

Градостроительные факторы устойчивого развития территориальной рекреационной системы Нижнеудинского района Иркутской области / Д. В. Бобрышев, В. В. Усачева // Известия высших учебных заведений. Инвестиции. Строительство. Недвижимость : научный журнал. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 161-171. — ISSN 2227-2917. — Библиогр. в конце ст. – (Архитектура. Градостроительство. Дизайн). — URL:

http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35191_161-171.pdf.

Аннотация: В статье рассматриваются градостроительные факторы развития территориальной рекреационной системы Нижнеудинского района Иркутской области с точки зрения инфраструктурной модели организации территории. Цель работы – сформировать концепцию размещения функционально-планировочных элементов рекреации и туризма на территории Нижнеудинского района с учетом сложившейся пространственной структуры расселения. Основные задачи исследования: выявление градостроительных факторов организации территориальных рекреационных систем; анализ исходной ситуации и определение перспектив развития туризма и организации отдыха на территории Нижнеудинского района; разработка концепции пространственного развития территориальной рекреационной системы на примере Нижнеудинского района. В аналитической части работы рассмотрены основные факторы планирования территориальных рекреационных систем и сложившаяся рекреационная и туристская инфраструктура района. В прикладной части сформированы концептуальные предложения по территориально-системной организации рекреационно-туристической сети Нижнеудинского района. Итогом работы являются принципиальные схемы функционально-планировочного развития территориальной рекреационной системы Нижнеудинского района в целом и его составной части Тофаларии.

Рубрики: 1. Досуг. 2. Общие вопросы досуга. 3. Изобразительное искусство и архитектура. 4. Реконструкция населенных мест.

Кл. слова: территориальные рекреационные системы — функциональная организация туризма — планировочная структура района — рекреация — туризм.

УДК: 379.8 + 711.168; **ББК:** 77 + 85.118.8

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 16.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200034.

2) Селиванов, Роман Александрович.

Модель достопримечательного места центральной части г. Иркутска как основа интеграции застройки в историческом городе. Периодизация этапов формирования. Современное состояние / Р. А. Селиванов // Известия высших учебных заведений. Инвестиции. Строительство. Недвижимость : научный журнал. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 200-215. — ISSN 2227-2917. — Библиогр. в конце ст. – (Архитектура. Градостроительство. Дизайн). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35191_200-215.pdf.

Аннотация: Целью работы является исследование проблемы целостности городской ткани исторического центра г. Иркутска в аспекте взаимодействия городских морфотипов с их функциональным использованием в совокупности с ориентацией перемещений по городу. Каждый исторический город застраивался поступательно, формируя планировочную структуру и ее взаимосвязи с тканью застройки в течение столетий. Для г. Иркутска характерно пять основных этапов эволюции застройки: 1. XVII – нач. XVIII вв. Формирование усадебной застройки вокруг острога. 2. Середина XVIII в. Переход от нерегулярной застройки к упорядоченной, формируются доминанты. 3–4. конец XVIII – XIX вв. Становление публичного статуса центральных улиц. Внедрение образцовых проектов. 5. XX в. Включение в ткань типовых блок-секций и точечной застройки. Основой интеграции ткани застройки выступает модель достопримечательного места «Исторический центр Иркутска» с его эволюционно сложившимися закономерностями. Выявлены основные этапы эволюции застройки достопримечательного места «Исторический центр Иркутска», начиная с периода первоначального освоения территории (2-й пол. XVII – до начала XXI вв.). Проведен анализ и классификация типологии застройки, основных периодов формирования градостроительной ткани. Уточнена граница «достопримечательного места». Выделено его ядро и периферия. Изучена периодизация иркутских авторов по формированию исторической части г. Иркутска.

Рубрики: 1. Изобразительное искусство и архитектура. 2. Планировка и застройка городов.

Кл. слова: застройка — достопримечательные места — морфотипы — пространственная структура.

УДК: 711.4; **ББК:** 85.118.2

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 16.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200036.

3) Соснин, Даниил Евгеньевич.

Архитектурные тенденции формирования производственных комплексов с внедрением систем роботизации / Д. Е. Соснин, О. И. Саландаева // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 65-74. — Библиогр. в конце ст. – (Строительство и архитектура). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_65-74.pdf.

Аннотация: Строительные и производственные работы в архитектуре сложны по своей организации и выполнению, поскольку их структуру неизменно контролирует и приводит в исполнение человек. Они требуют максимальной отдачи и концентрации без права на ошибку. Сейчас, в век инноваций мы имеем возможность выстраивать архитектуру особым образом, чтобы она помогла ориентироваться внутри, обеспечивала бесперебойное производство, комфорт пребывания и просто дополняла окружающую среду своим обликом. Применяя новые подходы, мы можем ускорить ход исполнения производственных процессов и перевести ритм проектировочных и строительных работ в более автоматизированный механизм выполнения. За новые подходы отвечают системы роботизации, инициируя создание инновационных и удобных решений, основанных на базе новых технологий, продвигая производственный процесс, увеличивая качество производимой продукции, делая ее более совершенной, и уменьшая время затраты сил человека. Но для эффективной работы высокотехнологичных машин, необходимы условия управления ими специалистами. В статье выявлены тенденции архитектурного зонирования и формообразования, на примерах существующего строительства и производства, при условиях роботизации. Также отмечены положительные и негативные стороны подобного производства и сделан вывод о целесообразности данных процессов. На базе проведенного анализа выполнен проект универсального высокотехнологического производственного объекта.

Рубрики: 1. Изобразительное искусство и архитектура. 2. Теория архитектуры.

Кл. слова: роботизация производственных процессов — новый архитектурный облик — автоматизация строительства — архитектура роботов — аддитивные технологии — автономная техника — BIM.

УДК: 72.01; **ББК:** 85.110

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щерблякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200046.

4) Топчубаев, Нурсултан Кенжекулович.

Морской вокзал в поселке Пристань-Пржевальск: его роль в концепции развития туристско-рекреационного потенциала Иссык-Кульской области / Н. К. Топчубаев, И. Е. Дружинина // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 75-81. — Библиогр. в конце ст. – (Строительство и архитектура). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_75-81.pdf.

Аннотация: Цель работы заключается в изучении участка поселка Пристань-Пржевальск с возможностью размещения морского вокзала, и его роли в концепции развития туристско-рекреационного потенциала Иссык-Кульской области. Возможности, которыми обладает Бишкек, наделяют его преимуществом зарабатывать больше в сфере туризма, несмотря на то, что Иссык-Куль признается туристическим центром страны и имеет более высокий рекреационный потенциал. Однако для полной реализации потенциала Иссык-Куля необходимо обеспечить доступность его рекреационных ресурсов. Первым шагом к обеспечению доступности рекреационных ресурсов Иссык-Куля является развитие инфраструктуры. Вторым важным аспектом – разработка оптимального маршрута для туристического потока. В связи с этим, был предложен дополнительный туристический маршрут, который берет свое начало на юго-востоке в международном аэропорту Каракол и пролегает через Пристань-Пржевальск по озеру Иссык-Куль в другие населенные пункты. В данном маршруте Пристань-Пржевальск, играет роль отправной точки морского путешествия по озеру Иссык-Куль. Исходя из этого, основополагающая идея проектирования заключается в реконструкции именно пристани и зоны отдыха в прибрежной части озера, для запуска морского транспорта и улучшения рекреационной инфраструктуры поселка. Пока туризм в Кыргызстане не будет поддерживаться правительством, страна будет продолжать зависеть от доходов, полученных преимущественно от своих граждан в сфере общественного питания. В то же время, полный потенциал рекреационного региона Иссык-Кульской области не будет реализован. Иссык-Куль обладает огромными возможностями для отдыха не только местного населения, но и иностранных туристов, но, чтобы его полностью использовать, необходимо обеспечить им доступность к ресурсам. Для достижения этой цели требуется развитие инфраструктуры и создание оптимального туристического маршрута. Только такой подход позволит создать комфортные условия для отдыхающих и позволит им насладиться всем, что Иссык-Куль и его окрестности предлагают в плане рекреации и отдыха.

Рубрики: 1. Изобразительное искусство и архитектура. 2. Планировка и застройка поселков.

Кл. слова: Иссык-Куль — туризм — рекреация — ресурс — потенциал — доступность — маршрут.

УДК: 711.4; **ББК:** 85.118.3

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеплякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200047.

5) Хадеев, Михаил Борисович.

Влияние технических регламентов безопасности на формирование в архитектуре РФ на примере дома «Горы» (The Mountain) / бюро BIG, Дания / М. Б. Хадеев // Известия высших учебных заведений. Инвестиции. Строительство. Недвижимость : научный журнал. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 216-228. — ISSN 2227-2917. — Библиогр. в конце ст. – (Архитектура. Градостроительство. Дизайн). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35191_216-228.pdf.

Аннотация: В статье дана оценка влияния технических регламентов на формирование в российской архитектуре. В первой части представлено описание выдающегося архитектурного объекта – дом «Гора» в Копенгагене. Он состоит из многоквартирной жилой части и автостоянки, расположенной как под жилой частью, так и на одном уровне с жилой. Такая компоновка является необычной и эффективной, а квартиры – комфортными. Данное решение признано в Дании безопасным и экологичным. Во второй части статьи этот объект рассмотрен с точки зрения российских строительных норм и правил. Показано, что некоторые пункты противопожарные и санитарные правил делают невозможным подобный архитектурный подход, а точнее сказать, диктуют только стандартные проектные решения. Российская строительная отрасль имеет чрезмерное регулирование, ограничивающее архитекторов в создании новых проектных решений, являющихся допустимыми в Дании. Кроме этого существует множество архитектурных решений, применяемых в мировом строительстве, но невозможных или труднореализуемых в наших условиях. Российские архитекторы лишены многих инструментов создания выразительных пространства и формы. Представляется необходимым участие архитекторов в анализе обоснованности и разработке строительных норм.

Рубрики: 1. Изобразительное искусство и архитектура. 2. Теория архитектуры.

Кл. слова: архитектура — формирование — дом «Гора» — технические регламенты — строительные своды правил.

УДК: 72.01; **ББК:** 85.110

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 16.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200037.

б) **Особенности реализации технологий информационного моделирования при разработке социальных объектов Китая / Е. В. Зеньков, Лю Чжан, Пэньюй Чэнь, Лижун Чжан // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 59-64. — Библиогр. в конце ст. – (Строительство и архитектура). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_59-64.pdf.**

Аннотация: В современной сфере архитектуры и строительства набирает популярность использование различных средств информационных технологий. В работе приводится опыт применения BIM – технологий при разработке цифровых информационных моделей существующих объектов, расположенных в городе Харбин Китайской Народной Республики. Проекты зданий разрабатывались китайскими студентами во время их обучения в магистратуре Иркутского национального исследовательского технического университета по направлению технологий информационного моделирования в проектировании зданий и сооружений. В дополнении к созданным цифровым проектам зданий были также разработаны расчетные модели объектов в программе SCAD для проведения статического конечно-элементного расчета с целью проверки принятых проектных решений. При этом нагрузки на здания принимались по СП 20.13330.2016. Упрощенный расчет напряженно-деформированного состояния зданий производился с учетом воздействия на них собственного веса несущих элементов и снеговой нагрузки на верхние пластинчатые элементы зданий. Граничные условия закрепления для объектов были приняты по их основанию в виде ограничений по всем степеням свободы. Практическая ценность работы состоит в возможности использования цифровой информационной модели зданий и их оперативном изменении на любом этапе их жизненного цикла.

Рубрики: 1. Изобразительное искусство и архитектура. 2. Архитектура в целом.

Кл. слова: BIM технологии — информационная модель — расчетная модель — социальные объекты.

УДК: 72; **ББК:** 85.11

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щедлякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200045.

История. Исторические науки

1) Горощенова, Полина Сергеевна.

Обособняк купца М.Д. Бутина – памятник деревянного зодчества Иркутска / П. С. Горощенова, О. А. Горощенова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 82-87. — Библиогр. в конце ст. – (Исторические науки). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_82-87.pdf.

Аннотация: В столице Восточной Сибири – Иркутске, сохранились памятники деревянного зодчества, представляющие интерес как для историков, так и для деятелей культуры. Они внесены в список охраняемых государством зданий. К ним относятся усадьбы декабристов Волконского и Трубецкого, Дом купцов Шастинных («кружевной дом»), особняк купца М.Д. Бутина (Дом актера). В работе рассматривается местоположение особняка, его история, краткая биография архитектора А.И. Кузнецова (1865–1904 гг.), по проекту которого было возведено здание, а также современное состояние памятника культуры. Немаловажным в процессе изучения темы является бытование особняка, его назначение и использование. В зависимости от эпохи менялись не только названия улиц, на которых он расположен, но и его назначение. В XX в. в особняке размещалась резиденция командующего войсками Иркутского военного округа, центральный исполнительный комитет Советов Сибири, центральный штаб рабоче-крестьянских дружин интернационалистов и т.д. Интересна биография первого владельца особняка – М.Д. Бутина (1835–1907 гг.) – образованного человека, который прожил насыщенную жизнь, наполненную путешествиями, активной общественной и предпринимательской деятельностью, а также благотворительностью.

Рубрики: 1. История. 2. Россия в XVIII в. - 1917 г.

Кл. слова: Восточная Сибирь — Иркутск — деревянное зодчество — Дом актера — М. Д. Бутин — эклектика — история и бытование памятника архитектуры.

УДК: 94(470+571)"17/1917"; **ББК:** 63.3(2)5

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеглякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200048.

Культура. Наука. Просвещение

1) Амбарцумян, Рима Агасовна.

Влияние физических нагрузок на трудоспособность студента / Р. А. Амбарцумян, К. В. Переделкина // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 111-114. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_111-114.pdf.

Аннотация: Трудоспособность – это способность человека выполнять конкретную деятельность в рамках заданных временных лимитов и параметров эффективности. Основными функциональными состояниями, связанными с низкой двигательной активностью, принято считать обычное и хроническое утомление, психоэмоциональное напряжение, монотонию, гипокинезию и гиподинамию. Современные студенты часто жалуются на стресс, эмоциональное выгорание, излишнюю раздражительность, апатию, а также на боли в спине и шее. Избежать данные жалобы можно, если заниматься физическими упражнениями, т.к. они благоприятно влияют на трудоспособность человека. Физические нагрузки способствуют трезвой оценке и творчеству в ситуациях, которые требуют неординарного способа решения. Упражнения укрепляют области мозга, ответственные за социальное взаимодействие, ориентацию в пространстве и память. Физическая активность не только снижает уровень стресса, но и повышает внимательность, концентрацию и скорость работы мозга. Не стоит забывать и о правильном сбалансированном питании, которое также очень важно. Все это благоприятно воздействует на трудоспособность человека. В статье представлены данные, полученные при проведении анкетирования студентов, которые подтверждают положительное влияние физических нагрузок на трудоспособность обучающегося. Целью данного исследования является анализ влияния физических нагрузок на трудоспособность обучающегося.

Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.

Кл. слова: физическая культура — физическая активность — студенты — онлайн-опрос — трудоспособность.

УДК: 378; **ББК:** 74.58

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеблякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200050.

2) Бадмацыренов, Амгалан Аюрович.

Роль физической культуры в борьбе с психологическими проблемами и стрессом среди студентов / А. А. Бадмацыренов, О. В. Яловенко // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 115-119. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_115-119.pdf.

Аннотация: Данная работа подробно освещает важность физической культуры для студентов, не только в плане их физического здоровья, но также и в целях их психологического благополучия. Акцентируется внимание на множестве проявлений стрессов у студентов в процессе учебы, что обуславливается более высокой эмоциональной нагрузкой на учебных занятиях, а также многочисленными спортивными, психологическими и прочими аспектами, связанными с их активной жизненной жизнью в новом для них социуме. Для студентов занятия физической активностью могут стать выходом для стресса и отдыхом от академической нагрузки. Кроме того, социальный аспект участия в физической активности или спорте может помочь учащимся сформировать чувство общности и сеть поддержки, что важно для общего психического здоровья. Университеты и учебные заведения могут играть решающую роль в поощрении физической активности и предоставлении студентам ресурсов для занятий различными формами физических упражнений, что в конечном итоге способствует общему благополучию. Анализируются результаты анкетного опроса, которые указывают нам на явную пользу физической активности для студентов и ее безусловное влияние на их психологическое состояние. В конце работы даются занятия и методические рекомендации по внедрению физкультуры в повседневную жизнь студентов.

Рубрики: 1. Физическая культура и спорт. 2. Спорт в целом.

Кл. слова: психологические проблемы — стресс — физическая культура — студенты.

УДК: 796; **ББК:** 75.7

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеблякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200051.

3) Бобрышев, Дмитрий Валерьевич.

Градостроительные факторы устойчивого развития территориальной рекреационной системы Нижнеудинского района Иркутской области / Д. В. Бобрышев, В. В. Усачева // Известия высших учебных заведений. Инвестиции. Строительство. Недвижимость : научный журнал. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 161-171. — ISSN 2227-2917. — Библиогр. в конце ст. – (Архитектура. Градостроительство. Дизайн). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35191_161-171.pdf.

***Аннотация:** В статье рассматриваются градостроительные факторы развития территориальной рекреационной системы Нижнеудинского района Иркутской области с точки зрения инфраструктурной модели организации территории. Цель работы – сформировать концепцию размещения функционально-планировочных элементов рекреации и туризма на территории Нижнеудинского района с учетом сложившейся пространственной структуры расселения. Основные задачи исследования: выявление градостроительных факторов организации территориальных рекреационных систем; анализ исходной ситуации и определение перспектив развития туризма и организации отдыха на территории Нижнеудинского района; разработка концепции пространственного развития территориальной рекреационной системы на примере Нижнеудинского района. В аналитической части работы рассмотрены основные факторы планирования территориальных рекреационных систем и сложившаяся рекреационная и туристская инфраструктура района. В прикладной части сформированы концептуальные предложения по территориально-системной организации рекреационно-туристической сети Нижнеудинского района. Итогом работы являются принципиальные схемы функционально-планировочного развития территориальной рекреационной системы Нижнеудинского района в целом и его составной части Тофаларии.*
Рубрики: 1. Досуг. 2. Общие вопросы досуга. 3. Изобразительное искусство и архитектура. 4. Реконструкция населенных мест.

Кл. слова: территориальные рекреационные системы — функциональная организация туризма — планировочная структура района — рекреация — туризм.

УДК: 379.8 + 711.168; **ББК:** 77 + 85.118.8

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 16.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200034.

4) Вострикова, Екатерина.

Сухой Лог: взгляд в будущее / Е. Вострикова ; ФГБУ «Редакция «Российской газеты» // Российская газета : включая "РГ" - "Неделя". Издание Правительства РФ. – 2024. – № 74. – С. 15. – (Экономика Восточной Сибири).

***Аннотация:** На прошлой неделе в Иркутском научно-исследовательском техническом университете состоялась Международная научно-практическая конференция "Леоновские чтения". Она прошла в память об экс-ректоре вуза, известном ученом, специалисте в области обогащения полезных ископаемых Сергее Леонове. В этом году конференцию открыла компания "Полюс", представив проект разработки золоторудного месторождения Сухой Лог.*

Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.

Кл. слова: конференция "Леоновские чтения" — месторождение Сухой Лог — ИРНТУ — корпоративная программа "Полюса"

УДК: 378; **ББК:** 74.58

Введено: Ковалева 04.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199968.

5) Галета, Владимир Владиславович.

Лечебная физическая культура при черепно-мозговой травме / В. В. Галета, А. И. Пономарев // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 120-124. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_120-124.pdf.

Аннотация: Статья предлагает читателю ознакомиться с такой важной и актуальной проблемой медицины как черепно-мозговая травма. По мнению многих ученых и врачей, черепно-мозговая травма является одной из самых серьезных травм, которой подвержен человек. На сегодняшний день данная травма встречается в России довольно часто, так в среднем за год она наблюдается примерно от 600 тыс. до 1 млн россиян, а это 0,6 % населения нашей страны. В связи с актуальностью проблемы нами было принято решение провести анализ существующих средств и способов реабилитации и восстановления пациентов, перенесших данную травму. В работе мы использовали теоретические методы исследования, такие как анализ, синтез и индукцию. В статье затронуты исследования следующих авторов: Л.Б. Лихтерман, В.В. Захаров, Е.А. Дроздова, В.Б. Смышчѐк, А.И. Гневшев, Д.И. Голова, В.Е. Кульчицкий, В.А. Шмыгин, Е.С. Айвазова, А.С. Мустафаева. Работа состоит из определения понятия «черепно-мозговая травма» и его особенностей, далее приводятся результаты анализа существующих научных работ по изучаемой теме с целью обобщения данных и структуризации в удобный для теоретического и практического использования формат. Итогом проведенной работы является подбор наиболее полезных рекомендаций, позволяющих быстрее и эффективнее восстанавливаться после черепно-мозговой травмы и адаптироваться к новой жизни

Рубрики: 1. Физическая культура и спорт. 2. Спорт в целом.

Кл. слова: черепно-мозговая травма — лечебная физическая культура — реабилитация — физические упражнения — восстановление.

УДК: 796; **ББК:** 75.7

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеблякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200052.

6) Клименкова, Светлана Богдановна.

Моделирование топографической поверхности при решении графических задач с использованием системы автоматизированного проектирования Компас-3D / С. Б. Клименкова, С. В. Дансоронов, И. Е. Клименкова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 125-130. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_125-130.pdf.

Аннотация: Данная статья анализирует возможность моделирования топографической поверхности с использованием Computer-Aided Design системы Компас-3D. Она подчеркивает значимость навыков работы с топографическими поверхностями для специалистов технического профиля. Однако, при переходе от двумерного к трехмерному моделированию возникают проблемы, связанные с излишними затратами времени и ресурсов. Кроме того, необходимо убедить заказчика в эффективности цифровой трехмерной копии по сравнению с двумерными методами. В рамках работы ставятся следующие цели: изучение исторического контекста развития методов оцифровки рельефа и картографии, анализ проблем и особенностей трехмерного моделирования по сравнению с двумерным, изучение применения технологий информационного моделирования для долгосрочных проектов. В статье описан оригинальный подход к изучению темы топографических поверхностей, который заключается в последовательном использовании трех этапов образовательного процесса: начальным шагом является чтение чертежа задания, затем его трансформация в модель и последующая конвертация в плоское изображение. В результате статьи обобщаются современные подходы к моделированию топографической поверхности, обсуждается роль российских графических редакторов Компас-3D и «папoCAD» в образовании. Описывается алгоритм работы с топографическими поверхностями, включая конкретные шаги моделирования в графическом редакторе Компас 3D и их значение в обучении специалистов технического профиля.

Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Методика преподавания учебных предметов.

Кл. слова: топографическая поверхность — графический редактор — моделирование рельефа — инженерная графика — Компас-3D — компьютерная графика.

УДК: 372.8; **ББК:** 74.26

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеблякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200053.

7) Малыхин, Анатолий Васильевич.

Занятие гиревым спортом в домашних условиях: история возникновения, методика выполнения толчка и рывка, правила дыхания / А. В. Малыхин, С. Д. Глухов // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 131-142. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_131-142.pdf.

Аннотация: В представленном материале поднимается тема, связанная с возможностью проведения занятий с гирями в домашних условиях. Основная цель статьи заключается в ознакомлении с методикой выполнения основных упражнений с гирями. Затрагивается также краткая история возникновения гиревого спорта, дающая понять природу возникновения культуры физических упражнений с гирями. Предпринята попытка раскрыть сущность основных силовых упражнений с гирями, которые систематизированы в комплекс при проведении соревнований в единоборстве атлетов. Рассмотрены основные типы соревновательных гирь, даны их технические параметры. Обращено внимание на технику выполнения упражнений в двоеборье (толчок, рывок): указаны названия элементов (фаз), расписаны основные действия при их выполнении, а также принимаемые позы (положения) атлетов. Представлены методические рекомендации по выполнению этих упражнений, раскрыты некоторые особенности дыхания. Все действия по выполнению упражнений с гирями сопровождаются иллюстрациями, что позволяет правильно представить алгоритм действия. Кроме этого, для совершенствования техники выполнения толчка и рывка предлагается комплекс упражнений с гирями, который легко выполняется в домашних условиях.

Рубрики: 1. Физическая культура и спорт. 2. Спорт в целом.

Кл. слова: гиревой спорт — гиря — методические рекомендации — силовые тренировки — правила выполнения дыхания.

УДК: 796; **ББК:** 75.7

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеплякова 19.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200056.

8) Мамонтова, Юлия.

Сухоложские перспективы. Главный горняк компании "Полюс Сухой Лог" выступил на "Леоновских чтениях" / Ю. Мамонтова ; ОГАУ "Медиа-центр "Приангарье" // Областная газета : обществ.-полит. газ. – 2024. – № 35. – С. 16. – (Окружающая среда).

Аннотация: 28 марта в Иркутском национальном исследовательском техническом университете прошли "Леоновские чтения". Эта международная научно-практическая конференция собрала участников со всей страны и зарубежья. Представители научной общественности и промышленники обсудили перед студентами вопросы обогащения полезных ископаемых и охраны окружающей среды. С подробным докладом о перспективах освоения месторождения Сухой Лог выступил главный горняк компании Дмитрий Москвитин.

Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.

Кл. слова: "Леоновские чтения" — Институт недропользования ИРНТУ — "Полюс Сухой Лог" — "Полюс-класс"
УДК: 378; **ББК:** 74.58

Введено: Ковалева 03.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1199962.

9) Симанова, Анастасия Дмитриевна.

Влияние физических нагрузок на психологическое состояние студентов. Психосоматика ученика / А. Д. Симанова, Л. В. Усачева, Р. В. Константинов // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 143-147. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_143-147.pdf.

Аннотация: В данной статье рассматривается зависимость психологического состояния от физических нагрузок и психосоматика учеников. Сейчас мы все чаще сталкиваемся с тем, что люди все больше и больше пытаются минимизировать физическую активность и упростить себе жизнь даже при обычном походе в магазин. Например, доставка продуктов, способность передвигаться на машине, наличие лифтов и т. д., все это способствует гиподинамии. Без регулярной физической активности мышцы атрофируются, а кости становятся менее плотными, что увеличивает риск травм и заболеваний опорно-двигательного аппарата. Следовательно, психологическое состояние зависит от физкультуры? Во время занятий спортом в нашем организме происходят процессы выработки групп гормонов счастья, одним из таких является эндорфин, который заглушает негативные эмоции человека. К этой группе можно отнести и дофамин, который в свою очередь снижает тревожность и гармонизирует психическое состояние, позволяя мозгу лучше концентрироваться на мыслительных процессах. Из-за притока крови в мозг за счет физической нагрузки, улучшается снабжение кислородом и глюкозой, способствуя образованию новых нейронных связей, которые помогают сохранять свои обычные когнитивные функции в норме. Таким образом, мы видим острую взаимосвязь нашего психического состояния с уровнем нашей физической активности.

Рубрики: 1. Физическая культура и спорт. 2. Спорт в целом.

Кл. слова: физическая активность — психологическое состояние — психосоматика — аутогенная тренировка — самовнушение — триггер — влияние спорта — гормоны счастья — тревожность — аффирмация.

УДК: 796; **ББК:** 75.7

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеблякова 19.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200057.

10) Цыбенков, Балдан Александрович.

Онлайн-инструменты для улучшения произношения и интонации при изучении английского языка / Б. А. Цыбенков, Ю. С. Беляева // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 148-152. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_148-152.pdf.

Аннотация: Правильное произношение способствует лучшему межязыковому общению и в целом облегчает взаимопонимание, в то время как некорректное произношение мешает правильно воспринимать иноязычную речь. В настоящее время появилось довольно большое количество современных онлайн-инструментов, способствующих лучшему произношению слов английского языка и улучшению интонационных структур. Подобные ресурсы отличаются друг от друга функционалом и наличием приложения. Мы разделяем данные онлайн-инструменты на три основные категории: онлайн-словари, вебсайты-«агрегаторы», а также так называемые text-to-speech программы, позволяющие перевести текст в аудио- или видеоформат. Онлайн-словари удобны, когда необходимо рассмотреть произносительный вариант одного или нескольких слов, и остальное не требуется в ограниченном контексте времени. Вебсайты-«агрегаторы» позволяют увидеть разнообразные варианты произносительной нормы в звучащей речи носителей языка, а также интонационную структуру, в которую встроена данная лексическая единица. Программы text-to-speech позволяют за сравнительно небольшой промежуток времени уточнить произносительную и интонационную норму представленного текста, имитируя речь носителей языка, записанного искусственным интеллектом. Рассматриваемые онлайн-инструменты являются доступными для любого изучающего английский язык, а также решают поставленные задачи.

Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Методика преподавания учебных предметов.

Кл. слова: улучшение произношения — интонация английского языка — Cambridge dictionary — Vocabulary.com — Youglish — Voki — Text-to-speech programs.

УДК: 372.8; **ББК:** 74.26

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Щеблякова 19.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200058.

- 11) **"Зимник-2024": Иркутск-интеллектуальная столица Сибири** / Пресс - служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2024. – № 3. – С. 1-3. – (Образование).
Аннотация: В Иркутском политехе завершилась 25-я сессия Международного Байкальского зимнего градостроительного университета, который объединил студентов и специалистов из России, Вьетнама, Китая, Эквадора и Беларуси. В числе приглашённых экспертов – профессора из Монголии, Австрии, Германии. Участники «Зимника» разрабатывали проекты на тему «Иркутск - интеллектуальная столица Сибири».
Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.
Кл. слова: "Зимник-2024" — Международный Байкальский зимний градостроительный университет — градостроительное проектирование — презентации.
УДК: 378; **ББК:** 74.58
Введено: Ковалева 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200001.
- 12) **"Кубок двух озёр"** / Пресс - служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2024. – № 3. – С. 8. – (Спортивные новости).
Аннотация: Хоккеисты Иркутского политеха лидировали в первом этапе «Кубка двух озёр». На втором месте - сборная Республики Бурятия, на третьем – команда Монголии. Стартовые матчи международного турнира состоялись 6 марта на льду Байкала в районе села Максимиха (Республика Бурятия).
Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.
Кл. слова: студенческая спортивная лига по хоккею с мячом — "Кубок двух озёр" — Жугдэрдэмидийн Гуррагча — российско-монгольская дружба.
УДК: 378; **ББК:** 74.58
Введено: Ковалева 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200008.
- 13) **Выпускник политеха Геннадий Козовой поддержал открытие нового коворкинга** / Пресс - служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2024. – № 3. – С. 5. – (Партнеры).
Аннотация: В ИРННТУ 15 марта открыли пространство-трансформер (Ж-06) для проведения научно-образовательных мероприятий. Коворкинг поделили на рабочие зоны с ярким интерьером. Помещение оснастили современным оборудованием для обучения студентов кафедры горных машин и электромеханических систем. Модернизацию провели при поддержке выпускника кафедры Геннадия Козового.
Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.
Кл. слова: пространство-трансформер — коворкинг — выпускники-энтузиасты — обновленные помещения.
УДК: 378; **ББК:** 74.58
Введено: Ковалева 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200004.
- 14) **Профстарт от "ГМК "Норильский никель"** / Пресс - служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2024. – № 3. – С. 3. – (Партнеры).
Аннотация: День ПАО «ГМК «Норильский никель» организовали в ИРННТУ 1 марта. В программу вошли презентации молодежных программ «Профессиональный старт» (вуз) и «Полярный колледж» (факультет СПО), собеседования и мастер-классы. Встреча с потенциальным работодателем заинтересовала металлургов, горняков, машиностроителей, энергетиков, геологов и сварщиков.
Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.
Кл. слова: «ГМК «Норильский никель» — стратегический партнер — программа "Профессиональный старт" — программа "Полярный колледж"
УДК: 378; **ББК:** 74.58
Введено: Ковалева 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200002.
- 15) **Форум работодателей** / Пресс - служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2024. – № 3. – С. 4. – (Партнеры).
Аннотация: В актовом зале политеха 1 марта стартовал Форум работодателей Иркутской области. Участниками мероприятия стали представители промышленных предприятий, органов власти, общественных органи заций, научных и образовательных учреждений.
Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.
Кл. слова: Ассоциация регионального объединения работодате Ассоциация регионального объединения работодателей — дисциплина "Проектная дисциплина" — тематические встречи — наставничество.
УДК: 378; **ББК:** 74.58
Введено: Ковалева 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200003.

- 16) **Целевики Иркутского авиазавода - участники форума ОАК / Пресс - служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2024. – № 3. – С. 5. – (Партнеры).**
Аннотация: В Доме молодежи на ВДНХ в рамках Международной выставки «Россия» состоялся первый форум студентов целевого набора ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ОАК). В мероприятии 22 марта приняли участие ректор ИРННТУ Михаил Корняков и первокурсники, обучающиеся по договору с Иркутским авиазаводом – филиалом ПАО «Яковлев».
Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.
Кл. слова: форум студентов целевого набора — Объединенная авиастроительная корпорация — программа "Авиация будущего" — распределенная практика.
УДК: 378; **ББК:** 74.58
Введено: Ковалева 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200005.
- 17) **Чемпионат CASE IN / Пресс - служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2024. – № 3. – С. 6-7. – (Инженеры будущего).**
Аннотация: Отборочные этапы XII Международного инженерного чемпионата CASE IN состоялись в ИРННТУ по восьми направлениям, связанных с основными задачами программы развития вуза («Приоритет 2030»).
Рубрики: 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.
Кл. слова: чемпионата CASE IN — "Россия-страна возможностей" — фонд "Надежная смена" — бережливое производство.
УДК: 378; **ББК:** 74.58
Введено: Ковалева 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200006.

Филологические науки

- 1) Апончук, Ирина Игоревна.
Формирование речевой культуры будущего юриста / И. И. Апончук, А. Е. Бруева // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 95-99. — Библиогр. в конце ст. – (Филология). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35190_95-99.pdf.
Аннотация: Юрист в России всегда был представителем особой «касты», к нему предъявлялись высокие требования, стать им было весьма непросто. Кроме общих знаний, достижимых упорным трудом во время учебы, нужна природная одаренность, одержимость в достижении целей, высокая нравственность. В статье рассматриваются некоторые особенности формирования речевой культуры служителя закона. Успех работы дознавателя, следователя, адвоката, прокурора, судьи, законодателя и др. во многом зависит от их речевого мастерства, поскольку этот род деятельности относится к профессиям повышенной речевой ответственности. Овладеть нормированной литературной речью, выразительными средствами языка – необходимое условие для профессионального становления, продвижения и достижения успеха молодого юриста. Особенностью языковой личности юриста является умение работать на «стыке» языков закона и преступного мира. Продуктом его деятельности всегда является слово – в устной или письменной форме, поэтому успешными, известными всем, становятся те, кто умеет говорить и писать правильно, доходчиво, убедительно, увлекательно, чему есть многочисленные примеры в российской юриспруденции. Задача преподавателя русского языка помочь студенту стать грамотным юристом.
Рубрики: 1. Филологические науки. 2. Филологические науки в целом.
Кл. слова: формирование речи — языковая личность — высокая речевая культура — нормы литературной речи — коммуникативные качества речи.
УДК: 80; **ББК:** 80
Имеется электронный экземпляр.
Введено: Щеплякова 18.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200049.

Экономика. Экономические науки

1) Пешков, Виталий Владимирович.

Механизм комплексного развития территорий как базовый ресурс для развития регионального жилищного строительства / В. В. Пешков, В. А. Кудрявцева, О. В. Никишина // Известия высших учебных заведений. Инвестиции. Строительство. Недвижимость : научный журнал. – 2024. – Т. 14 № 1. – С. 10-19. — ISSN 2227-2917. — Библиогр. в конце ст. — (Экономика и управление). — URL: http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-35191_10-19.pdf.

Аннотация: Статья посвящена программе «Комплексное развитие территории». Обозначена роль данной программы в развитии регионального жилищного строительства. Также представлен уникальный механизм комплексного развития территорий, который включает в себя множество возможностей для качественного изменения городских пространств, в том числе и обновление городской застройки. Данная программа позволяет одновременно достичь нескольких положительных эффектов: во-первых, обеспечивает сбалансированное и устойчивое развитие города, во-вторых, создает необходимые условия для развития транспортной, социальной и инженерной инфраструктур, в-третьих, способствует привлечению частного финансирования для решения проблемы расселения аварийного и ветхого жилищного фонда. Так как на сегодняшний день стратегической задачей в сфере строительного рынка является обеспечение обновления старого жилого фонда на тот, который будет соответствовать новым технологическим требованиям. Реализация данной программы создаст условия для роста капитализации недвижимости на преобразованных территориях и принесет значительные выгоды как для региона, так и для страны в целом.

Рубрики: 1. Экономика. 2. Экономическая география и региональная экономика.

Кл. слова: комплексное развитие территорий — жилищное строительство — строительная отрасль — ветхий и аварийный фонд жилья — городская среда.

УДК: 332.1; **ББК:** 65.04

Имеется электронный экземпляр.

Введено: Трифонова 11.04.2024. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1200010.

Всего: 28 док.

В списке показаны только вновь поступившие экземпляры документов. Более подробные сведения можно получить с помощью электронного каталога.

Замечания и предложения по улучшению Бюллетеня
присылайте на e-mail: library@istu.edu