



## Государство и право. Юридические науки

1) Чмыхова, Александра Евгеньевна.

**Особенности гражданского иска в уголовном процессе: вопросы теории и практики / А. Е. Чмыхова, М. А. Днепровская // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 524-529. — Библиогр. в конце ст. – (Право).**

*Аннотация:* В данной статье рассматриваются проблемы теоретических и практических аспектов при рассмотрении и разрешении гражданского иска в уголовном процессе. Авторы дают понятие гражданского иска в уголовном процессе, исследуют структуру, которая состоит из содержания, предмета и основания гражданского иска в уголовном процессе. Подчеркивают, что на протяжении всего своего существования гражданский иск в уголовном процессе вызывает споры и дискуссии среди ученых, юристов о необходимости и актуальности существования данного института в уголовном процессе. Авторы статьи выделяют наиболее распространенные проблемы, выявленные на практике, проводят анализ правоприменительной практики, статистических сведений о деятельности федеральных судов общей юрисдикции и мировых судей за 2018–2022 гг., что позволяет наглядно рассмотреть негативные тенденции возмещения вреда, причиненного преступлением, что является нарушением прав потерпевших и лиц, совершивших преступления. Авторы предлагают решить обозначенные проблемы путем совершенствования уголовно-процессуального законодательства, а также путем повышения правовой грамотности и ответственности лиц, осуществляющих предварительное расследование по уголовным делам. Представляется необходимым выделить нормы, регулирующие гражданский иск в уголовном процессе в одну статью.

**Рубрики:** 1. Право. 2. Органы расследования.

**Кл. слова:** гражданский иск — уголовное дело — уголовный процесс — уголовное судопроизводство.

**УДК:** 343.132; **ББК:** 67.73

**Введено:** Рудинская 06.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198051.

## Искусство. Искусствознание

1) Горощенова, Полина Сергеевна.

**Био-тек как стиль архитектуры Сантьяго Калатравы** / П. С. Горощенова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 412-417. — Библиогр. в конце ст. – (Строительство и архитектура). — URL: [http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846\\_412-417.pdf](http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846_412-417.pdf).

*Аннотация:* В статье рассматривается взаимосвязь архитектурного стиля био-тек с творчеством испанского архитектора, инженера-строителя, скульптора и художника Сантьяго Калатрава Валлса. Все его проекты имеют определенные особенности, отличающие строения Калатравы от построек других архитекторов вне зависимости от стиля и эпохи. В связи с чем возникают трудности при отнесении творчества испанского архитектора к какому-либо стилю. Данная статья призвана разобраться с противоречиями и определить стиль архитектуры Сантьяго Калатравы как био-тек, т. к. все его проекты так или иначе построены на образах живых существ: от рыб до человека – и их частях. Помимо этого, у био-тека есть свои характерные черты, перечисленные в статье, которые мы наблюдаем и в проектах Калатравы. В научной работе дается определение стилю био-тек и перечисляются его особенности, проводится анализ творений испанского архитектора: небоскреб Turning Torso, планетарий L'Hemisfèric, павильон в ОАЭ для Expo 2020 Dubai, вокзал «Ориенте» и некоторых других. Выделены отличительные черты этих строений: образ, цвет и материалы. Выявлены прототипы, взятые из живой природы, которые вдохновили автора на создание той или иной архитектуры здания.

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

**Кл. слова:** архитектура — архитектурные стили — Сантьяго Калатрава — био-тек — бионика.

**УДК:** 72; **ББК:** 85.11

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Рудинская 04.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1197998.

## История. Исторические науки

1) Сальникова, Елена Сергеевна.

**История политической борьбы внутри ВКП(б) в 20-е гг. Противостояние Г. Зиновьева и Л. Каменева с И. Сталиным** / Е. С. Сальникова // Известия лаборатории древних технологий : научное периодическое издание. – 2023. – Т. 19 № 2. – С. 208-211. — ISSN 2415-8739. — Библиогр. в конце ст. – (Рецензия).

*Аннотация:* В рецензии дана оценка монографии «Сталин против Зиновьева (Сталиниана)» Сергея Сергеевича Войтикова, архивиста, ведущего научного сотрудника Главного архивного управления Москвы. С. Войтиков в своем исследовании последовательно реконструирует положение дел внутри ВКП(б) в 20-е годы, опираясь на многочисленные документы эпохи, архивные материалы, стенограммы съездов, воспоминания очевидцев тех событий и др. Автор показывает эволюцию отношений Сталина с Зиновьевым. Он уделяет большое внимание периоду после смерти Ленина, когда власть в стране практически переходит к «тройке» – Сталин, Зиновьев, Каменев. В исследовании подробно описывается период, когда Зиновьева после XIV съезда отстранили от руководства Ленсоветом, Исполкомом Коминтерна, и он пошел на союз с Троцким против Сталина. Несмотря на значительный ценный фактический материал работа в большей степени представляется набором цитат, выдержек из документов, отрывков из книг.

**Рубрики:** 1. История. 2. Всемирная история.

**Кл. слова:** история ВКП(б) — политическая борьба — новая оппозиция — объединенная оппозиция.

**УДК:** 94; **ББК:** 63.3(0)

**Введено:** Рудинская 07.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198068.

2) Ткачев, Виталий Викторович.

**Отражение опыта работы деятелей искусства и коллекционеров по созданию передвижных выставочных пространств Иркутской губернии в периодической печати / В.**

В. Ткачев // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. –

С. 444-450. — Библиогр. в конце ст. – (Исторические науки). — URL:

[http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846\\_444-450.pdf](http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846_444-450.pdf).

***Аннотация:** В статье на примере периодической печати первого десятилетия XX в. представлено то, как авторы публикаций отражают опыт работы деятелей искусства и коллекционеров по созданию передвижных пространств Иркутской губернии. На материалах архивов Иркутска, в которых сохранились систематизированные собрания газет, показана просветительская деятельность общества передвижных выставок в Сибири в 1900–1910-е годы. В результате обращения к архивным собраниям были определены документы, которые восстанавливают историю создания площадок и центров для хранения и способов перевозки художественных коллекций и картин, которые создавались местными мастерами. На страницах периодической печати отражаются основные принципы для поддержания работы общества передвижных выставок. Отмечается то, что объединение художников и коллекционеров организовывали художественные мероприятия, которые создавали связь между горожанами и произведениями искусства. В результате художественно-просветительской работы городское общество знакомилось и приобщалось к творческому наследию местных и западных мастеров. Включение в работу свидетельств о просветительской деятельности творческого сообщества показывают то, как в городах Иркутской губернии появляется возможность познакомиться с основными произведениями в период изучения территории в окрестностях Байкала. В архивных собраниях Иркутска сохранились материалы, которые представляют с разных сторон художественные события и отражают работу жителей по созданию выставочных пространств. Поэтому важно изучать принципы подбора и систематизации научными сотрудниками и специалистами музеев статей из периодической печати, которые собирались постепенно в процессе исследовательской работы.*

**Рубрики:** 1. История. 2. Америка в кон. XV в. - 1918 г.

**Кл. слова:** история Сибири — городская культура — художественная жизнь — художественные выставки.

**УДК:** 94(7/8)"14/1918"; **ББК:** 63.3(7)5

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Рудинская 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198025.

3) Харинский, Артур Викторович.

**Затерянная коллекция Б.Э. Петри: материалы раскопок Тункинского могильника / А. В. Харинский, Г. Л. Иванов, М. А. Портнягин // Известия лаборатории древних технологий : научное периодическое издание. – 2023. – Т. 19 № 2. – С. 26-48. — ISSN 2415-8739. — Библиогр. в конце ст. – (Археология).**

*Аннотация:* В статье представлены материалы коллекции № 192, хранящиеся в Иркутском областном краеведческом музее. Документация на коллекцию отсутствует. Рассмотрен один из вариантов формирования коллекции. Сделан вывод о том, что большая часть вещей, представленных в ней, является сопроводительным инвентарем захоронений, раскопанных в середине 20-х гг. XX в. Б.Э. Петри в Тункинской долине на могильнике Монды I. В состав коллекции входят предметы вооружения, конского снаряжения, одежды и бытового назначения. Дается описание инвентаря, приводится его типология. Отмечено, что две пары стремян, входящих в коллекцию № 192, изображены на фотографиях захоронений, раскопанных Б.Э. Петри, и опубликованных в монографии А.П. Окладникова «Очерки из истории западных бурят-монголов (XVII–XVIII вв.)». В ней представлены фотографии двух человеческих погребений и ритуального захоронения барана. Костяки располагались в деревянных колодах с округлыми торцами. Трупоположение вытянутое, на спине, кисти рук покоились на бедрах. В первом захоронении одно из стремян находилось между ног погребенного, а второе – на борту колоды. Во втором захоронении оба стремени располагались за пределами колоды, слева от погребенного. Обе могилы, раскопанные Б.Э. Петри, можно отнести к захоронениям саянтийского типа, характеризующие погребальный ритуал монголов имперского периода (XIII–XIV вв.) Большая часть предметов из коллекции № 192 датируется этим временем. Из перечисленных А.П. Окладниковым вещей, обнаруженных Б.Э. Петри, в настоящее время в коллекции отсутствуют китайские бронзовые зеркала, остатки седел, крытых лаком, жемчуг, серебряные и золотые украшения, свистунки от наконечников стрел и серебряная чаша на высокой ножке.

**Рубрики:** 1. Археология. 2. Первобытная археология.

**Кл. слова:** Бурятия — Тункинская долина — Б.Э. Петри — Иркутский областной краеведческий музей.

**УДК:** 903'1; **ББК:** 63.442

**Введено:** Рудинская 07.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198066.

4) **Новое археологическое местонахождение Тонорак на р. Витим (Байкало-Патомское нагорье) / А. В. Тетенькин, С. Г. Аржанников, А. В. Аржанникова [и др.] // Известия лаборатории древних технологий : научное периодическое издание. – 2023. – Т. 19 № 2. – С. 10-25. — ISSN 2415-8739. — Библиогр. в конце ст. – (Археология).**

*Аннотация:* В статье вводится в научный оборот новое археологическое местонахождение – стоянка Тонорак (Байкало-Патомское нагорье, Бодайбинский район Иркутской области). Стоянка Тонорак расположена в 93 км вверх по реке от г. Бодайбо, на правом берегу р. Витим, на 20-метровой цокольной террасе. Выявлено два культурных горизонта, залегающие в покровных отложениях. В первом культурном горизонте найдены фрагменты гладкостенной керамики, в том числе венчик с двумя рядами косонаклонных прямых вдавлений, а также призматический нуклеус и микропластины из кремня и фрагмент галечного тесла. По керамике получены две радиоуглеродные даты, приходящиеся на конец IX – I-ю половину VIII в. до н. э. Типологические корреляции по керамике и каменной индустрии I культурного горизонта проведены с устьмильской культурой культурно-хронологической схемы Якутии. Отмечен сохраняющийся к рубежу бронзового – железного веков высокий уровень каменного – пластинчатого производства. Для района Нижнего Витима это первый датированный археологический комплекс конца бронзового века, перспективный для дальнейшего изучения. Во втором культурном горизонте найдены микропластина, фрагмент чоппера, отщепы, колотые куски гальки. Возраст его не установлен. Материалы стоянки Тонорак публикуются на фоне представленного обзора текущего состояния изучения археологии Байкало-Патомского нагорья в период среднего – позднего голоцена. Отмечается, что в силу слабой стратиграфической привязки, низкой тафономии культурных остатков памятники неолита – палеометалла продолжают оставаться малоизученными, и знания об этих эпохах остаются провизорными, т. е. по каждому из этапов, буквально, имеются точечные представления. По причине отвлечения внимания на более перспективные объекты и удаленности, труднодоступности территорий значительная часть долины Витима, Мамаы и других рек посещалась кратковременно.

**Рубрики:** 1. Археология. 2. Первобытная археология.

**Кл. слова:** стоянка Тонорак — поздний голоцен — Байкало-Патомское нагорье — р. Витим.

**УДК:** 903'1; **ББК:** 63.442

**Введено:** Рудинская 07.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198065.

## *Культура. Наука. Просвещение*

1) Гладышева, Любовь Евгеньевна.

**Роль компьютерного моделирования при исследовании физических процессов / Л. Е. Гладышева // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 499-503. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика).**

*Аннотация:* Современные компьютерные технологии могут использоваться на всех этапах процесса обучения: при объяснении нового материала, закреплении, повторении, при выполнении практических работ. В статье рассматривается роль компьютерного моделирования при выполнении исследовательской работы студентами. Актуальность выбранной темы для исследования заключается в том, что процессы гравитационного осаждения частиц широко распространены в природе и технике. Примерами могут служить осаждение примесей при промышленной очистке воды, очищение выбросов сгорания топлива на ТЭЦ и т. д. Этот вид проектной работы помогает смоделировать наиболее точно и наглядно физические процессы и явления. Это способствует повышению познавательной активности и заинтересованности у студентов. Студенты могут по своему усмотрению изменить исходные параметры физических процессов, наблюдать как изменяется в результате само физическое явление, анализировать увиденное, делать соответствующие выводы. Таким образом, можно сказать, что компьютерное моделирование дает возможность получать наглядные динамические иллюстрации физических процессов и явлений, воспроизводить их тонкие детали, которые часто ускользают при наблюдении реальных явлений и экспериментов. Продукт исследовательской работы предлагается использовать преподавателями дисциплины «Технологическое оборудование» на практическом занятии.

**Рубрики:** 1. Образование. Педагогика. 2. История образования.

**Кл. слова:** исследовательская работа — информационно-коммуникационные технологии — физические процессы.  
**УДК:** 37.015; **ББК:** 74.03

Введено: Рудинская 06.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198046.

2) Залуцкая, Екатерина Николаевна.

**Сравнительная характеристика физической подготовленности студенток ИРНТУ первого курса разных годов обучения / Е. Н. Залуцкая, Е. А. Койпышева // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 504-508. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика).**

*Аннотация:* Нынешняя стратегия высшего образования, в связи со значительным ухудшением физического здоровья обучающихся, должна быть направлена не только на получение знаний, но и на создание условий для сохранения и укрепления физических кондиций. Одной из важных задач педагогического процесса в вузах является необходимость нового качества формирования ЗОЖ у обучающихся, создание инновационных, более индивидуализированных подходов, существенно дополняющих обязательный учебный процесс и отвечающих современной концепции образования, целью которой становится сам человек, его здоровье, интересы и потребности. При контроле их физического здоровья необходимо использование мониторинговых технологий. В исследовании представлены данные физической подготовленности первокурсниц (300 девушек) Иркутского национального исследовательского технического университета разных (2013, 2017 и 2021) годов поступления в вуз. Особое внимание в исследовании уделяется результатам тестирования девушек 2021 года поступления и сравнению их результатов с характеристиками физической подготовленности студенток, поступивших в 2013 и 2017 годах. Акцент сделан на связи снижения двигательных кондиций у студенток, поступивших в вуз в 2021 году, с вероятным практическим отсутствием двигательной активности во время COVID-19.

**Рубрики:** 1. Физическая культура и спорт.

**Кл. слова:** физическая подготовленность — студентки — гибкость — сила.

**УДК:** 796; **ББК:** 75

Введено: Рудинская 06.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198047.

3) Малыхин, Анатолий Васильевич.

**Чемпионат России по летнему биатлону 2022: состав участников, особенности проведения** / А. В. Малыхин, С. А. Назаров // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 509-514. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика).

*Аннотация:* В качестве исследовательской задачи была определена попытка рассмотреть особенности летних соревнований по биатлону. Для решения поставленной цели представлен материал, раскрывающий данный вид спорта как олимпийский. Данное направление дополняется рассмотрением истории ее возникновения и развития биатлона. Рассмотрены виды гонок и раскрыты требования к проведению соревнований. В качестве примера соревнования по биатлону приводится Чемпионат России по летнему биатлону на лыжероллерах 2022 года, проведению которого и уделяется основное внимание в данной работе. Представлен состав основной сборной команды России и состав тренерского штаба, а также график проведения чемпионата, особенности предсоревновательного периода, подготовки спортсменов и организации соревнований. Обращается внимание на основные проблемы современного российского биатлона на примере вышеуказанного чемпионата. Кроме того, изложены описания объектов, на которых проводятся соревнования, приведены требования к оружию и инвентарю. Несмотря на то, что основное внимание в статье обращено на летний биатлон, как на менее популярную его разновидность, автор также фокусируется и на зимнем биатлоне, что важно для решения поставленной задачи.

**Рубрики:** 1. Физическая культура и спорт.

**Кл. слова:** зимний биатлон — лыжероллерный биатлон — гонка — чемпионат по биатлону.

**УДК:** 796; **ББК:** 75

**Введено:** Рудинская 06.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198048.

4) Наумов, Игорь Владимирович.

**С максимальной детальностью: книга о диссовете** / И. В. Наумов // Известия лаборатории древних технологий : научное периодическое издание. – 2023. – Т. 19 № 2. – С. 212-215. — ISSN 2415-8739. – (Рецензия).

*Аннотация:* В рецензии анализируется монография А.А. Иванова, С.И. Кузнецова и Ю.А. Петрушина «Первый в Сибири», посвященная 80-летию диссертационного совета по историческим наукам в Иркутском государственном университете, опубликованная во второй половине 2022 г. издательством ИГУ. В ней освещена авторами история создания и деятельности первого в Сибири диссертационного Совета по историческим наукам, подготовившего за время своего существования более 700 кандидатов и докторов наук для вузов Сибири. В рецензии раскрыты достоинства и недостатки монографии и её вклад в исследование данной темы.

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

**Кл. слова:** диссертация — монография — история — исследования.

**УДК:** 378; **ББК:** 74.58

**Введено:** Рудинская 07.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198069.

5) Рапацкая, Л. А.

**К 50-летию Керуленской международной геологической экспедиции / Л. А. Рапацкая // Науки о земле и недропользование : научный журнал. – 2023. – Т. 46 № 2. – С. 244-256. — ISSN 2541-9455. — Библиогр. в конце ст. – (К юбилейным датам). — URL:**

<http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32847-244-256.pdf>.

***Аннотация:** Целью представленной статьи является подведение итогов работы Керуленской международной геологической экспедиции, которая на протяжении полувека проводила производственную, образовательную и научно-исследовательскую деятельность на территории трех стран: России, Монголии и Китая. В Иркутском политехническом институте (ныне Иркутский национальный исследовательский технический университет) обучение студентов из Монголии началось в 1961 году. В связи с трудностями обучения монгольских абитуриентов была организована подготовительная кафедра, на которой в течение года будущие студенты могли овладеть русским языком. Автором рассмотрены актуальные проблемы российско-монгольского сотрудничества в сферах высшего образования и науки в Иркутском политехническом институте. На основе архивных материалов и опубликованных работ проанализированы процессы подготовки преподавательских, научных и инженерно-технических кадров для Монголии. Представлены итоги крупномасштабного картирования на территории 2500 км<sup>2</sup>, по результатам которых были открыты месторождения углей, флюорита, вольфрама, олова и россыпного золота. Дана всесторонняя оценка практической и научно-исследовательской деятельности экспедиции, представленной в материалах 21 научной конференции, которые проходили с периодичностью один раз в два года на территории России, Монголии и Китая.*

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

**Кл. слова:** Керулен — геология — тектоника — полевые работы — студенты — договор — учебный процесс.

**УДК:** 378; **ББК:** 74.58

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Шобоева 22.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198131.

6) Симанова, Анастасия Дмитриевна.

**Роль физической культуры в жизни студента. Спорт как культура воспитания / А. Д. Симанова, Е. А. Богданова, А. И. Пономарёв // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 515-518. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика).**

***Аннотация:** В данной статье рассмотрена проблема заинтересованности студентов геологоразведочного техникума (ИРНИТУ ФСПО ГРТ) в занятиях физической культурой. Была затронута тема воссоздания всех необходимых условий для занятий спортом, как в высших учебных заведениях, так и в средних профессиональных. Вместе с тем для более точного анализа значения физического обучения студентов был проведен опрос с привлечением учащихся разных возрастов. Он вызвал большой отклик и показал, что физическая активность – это актуальная тема для них, а также то, что они действительно понимают необходимость физподготовки и ее важность для здоровья. По итогам опроса был сформулирован вывод о том, что для институтов важно воссоздать все необходимые условия для студентов, чтобы они могли совершенствовать свои навыки в спорте. Это должно быть выполнено с условиями всех тенденций в сфере физической деятельности. Также отметим то, что студентов необходимо обучить базовым навыкам и способностям, которые они могут применить в жизни для укрепления своего физического состояния. Тем самым «физическая культура и спорт» должны формировать у студентов верный аспект к двигательной активности во время обучения в институте.*

**Рубрики:** 1. Образование. Педагогика. 2. История образования.

**Кл. слова:** физическая активность — образ жизни — Иркутский геологоразведочный техникум.

**УДК:** 37.015; **ББК:** 74.03

**Введено:** Рудинская 06.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198049.

- 7) **"Архипелаг-2023": Развиваем БАС / Пресс-служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. – (Перспектива).**

*Аннотация:* Сотрудник ИРННТУ Антон Шутенков вошел в состав делегации Приангарья, приглашенной на проектнообразовательный интенсив «Архипелаг 2023» в Новосибирске. Команда представила концепцию региональной программы развития беспилотных авиасистем (БАС). Предложения иркутян вошли в топ-10 лучших идей.

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

**Кл. слова:** беспилотные авиационные системы — конструкторско-технологическое бюро — НИОКР.

**УДК:** 378; **ББК:** 74.58

**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198034.

- 8) **Готовим свои кадры / Пресс-служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. – (Наши лидеры).**

*Аннотация:* ИРННТУ объявил победителей конкурса на обучение по образовательным программам магистратуры/аспирантуры в интересах вуза. ИРННТУ готовит для себя кадры в рамках Программы «Приоритет 2030».

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

**Кл. слова:** лауреат стипендий губернатора — молодежные инновационные проекты — Лучший мехатронный проект — IT Академия Samsung — CASE-IN 2023.

**УДК:** 378; **ББК:** 74.58

**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198043.

- 9) **Евразийский аэрокосмический конгресс / Пресс-служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. 5. – (Перспектива).**

*Аннотация:* Руководитель стратегического проекта Digital Industrial Technologies – i.DIT (Программа «Приоритет2030») Александр Макарук участвовал в работе V Евразийского аэрокосмического конгресса (ЕАК). Мероприятие состоялось в конце июля в Москве.

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

**Кл. слова:** беспилотная авиация — беспилотные системы — i.DIT.

**УДК:** 378; **ББК:** 74.58

**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198033.

- 10) **Международный форум "Байкал" // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. 4. – (Время молодых).**

*Аннотация:* Международный молодежный форум «Байкал» состоялся 14-18 августа в Ольхонском районе. Мероприятие объединило около 600 участников из 60 регионов России, представителей Узбекистана, Белоруссии и Казахстана. Иркутский политех организовал площадки «Предпринимательство» и «Молодежные сообщества».

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

**Кл. слова:** Движение Первых — предпринимательство — молодежные сообщества.

**УДК:** 378; **ББК:** 74.58

**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198026.

- 11) **Миллион на стартап / Пресс-служба ИРННТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. – (Наши лидеры).**

*Аннотация:* В перечень заявок, рекомендуемых к поддержке в 2023 году по конкурсу «Студенческий стартап» (III очередь) вошли шесть проектов ИРННТУ. Конкурс проводит Фонд содействия инновациям в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Победители получают по 1 млн рублей на реализацию своего инновационного проекта в течение года.

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

**Кл. слова:** поддержка для стартапа — обследование турбинных водоводов — трекер сна — непрерывный мониторинг состояния здоровья работников — распознавание рукописных данных — digital — белковый концентрат.

**УДК:** 378; **ББК:** 74.58

**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198042.



- 12) Мотивация учащихся к занятиям физической культурой / Р. А. Амбарцумян, И. А. Ефременко, Ч. Л. Базарова, А. О. Пуляевская // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 494-498. — Библиогр. в конце ст. – (Педагогика).**  
*Аннотация:* В данной статье рассматривается мотивация учащихся к занятиям физической культурой. Цель исследования – изучить факторы, влияющие на заинтересованность студентов 3-го курса Иркутского национального исследовательского технического университета к занятиям физической культурой. Отметим, что для поддержания и укрепления здоровья необходимы регулярные занятия спортом. Стабильная работа над собой напрямую связана с мотивацией, которую разделяют на два вида – внутреннюю и внешнюю. Внутренняя мотивация возникает в том случае, когда внешняя мотивация соответствует возможностям студента. В данной статье проанализированы результаты анкетирования заинтересованности студентов к занятиям физической культурой, пути повышения мотивации к занятиям спортом среди студентов ИРНИТУ. Проведено анонимное анкетирование среди 50 студенток 3-го курса, сформулировано заключение о степени увлеченности учащихся к занятиям физической культурой. В результате исследования было выявлено, что подавляющему большинству опрошенных необходимо время на восстановление после занятий. Кроме этого, у многих студенток занятия физической культурой в вузе не совпадают с физиологическим ритмом жизни. Также некоторым опрошенным требуется помощь преподавателя или тренера. Следовательно, можно сделать вывод о наличии слабой мотивации для занятий спортом.  
**Рубрики:** 1. Физическая культура и спорт. 2. Национальные виды спорта.  
**Кл. слова:** студенты — анкетирование — мотивация — спорт.  
**УДК:** 796; **ББК:** 75.727  
**Введено:** Рудинская 06.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198045.
- 13) Нанкинский университет предлагает совместный арктический проект / Пресс-служба ИРНИТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. – (Международное сотрудничество).**  
*Аннотация:* Сотрудники географического факультета Нанкинского университета (Nanjing University, Kumaй) посетили ИРНИТУ. На встрече стороны обсудили перспективы сотрудничества в области гидрологии.  
**Рубрики:** 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.  
**Кл. слова:** гидрологические изменения — подземные воды — многолетняя мерзлота — Сибирская школа геонаук.  
**УДК:** 378; **ББК:** 74.58  
**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198039.
- 14) Неделя кооперации вузов в Баотоу / Пресс-служба ИРНИТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. – (Международное сотрудничество).**  
*Аннотация:* Проректор по международной деятельности ИРНИТУ Степан Быков выступил на Неделе кооперации в области образования. Форум, организованный Пекинским транспортным университетом, проходил в Баотоу (Внутренняя Монголия).  
**Рубрики:** 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.  
**Кл. слова:** двойное дипломирование — рынок труда — конкурентоспособность.  
**УДК:** 378; **ББК:** 74.58  
**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198040.
- 15) Пекинский геологический университет интересуется проектами ИРНИТУ / Пресс-служба ИРНИТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. – (Международное сотрудничество).**  
*Аннотация:* В Иркутском политехе с рабочим визитом побывала делегация Пекинского геологического университета (CUGB, Китай). На встрече стороны обсудили проведение совместных полевых практик, исследований в области геммологии и промышленной математики.  
**Рубрики:** 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.  
**Кл. слова:** ювелирный дизайн — ювелирные технологии — SSG — департамент геологической Сибирской школы.  
**УДК:** 378; **ББК:** 74.58  
**Введено:** Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198037.

- 16) **Передовые разработки политех представил Валерию Фалькову** / Пресс-служба ИРНТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. 2-3. – (Визит).  
*Аннотация:* Технологии для горно-геологической отрасли, авиационостроения, а также опыт Зимнего градостроительного университета представили главе Минобрнауки России Валерию Фалькову в ИРНТУ. Вместе с министром Иркутский политех посетил губернатор Приангарья Игорь Кобзев.  
**Рубрики:** 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.  
**Кл. слова:** Приоритет2030 — маркшейдерские разработки — геодезические разработки.  
**УДК:** 378; **ББК:** 74.58  
Введено: Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198024.
- 17) **Стипендиатами ректора ИРНТУ стали пять аспирантов** / Пресс-служба ИРНТУ // Иркутский Политех. – 2023. – № 7. – С. – (Наши лидеры).  
*Аннотация:* В Иркутском политехе определили аспирантов - победителей конкурса на получение стипендии ректора. Материальное поощрение назначается за выдающиеся успехи в научно исследовательской деятельности. Аспиранты будут получать по 10 тыс. рублей с 1 сентября 2023 г. по 30 июня 2024 г.  
**Рубрики:** 1. Образование. Педагогика. 2. Высшее профессиональное образование.  
**Кл. слова:** ТОП-100 лучших выпускников ИРНТУ — ТОМС — Проблемы механики современных машин — Химия на основе данных.  
**УДК:** 378; **ББК:** 74.58  
Введено: Шобоева 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198041.

## **Социальные науки. Обществознание**

- 1) Рудых, Лилия Геннадьевна.  
**Современное волонтерское движение в России в 2023 году: проблемы и перспективы** / Л. Г. Рудых // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 439-443. — Библиогр. в конце ст. – (Исторические науки). — **URL:**  
[http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846\\_439-443.pdf](http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846_439-443.pdf).  
*Аннотация:* В данной статье рассматриваются задачи волонтерского движения как одного из важных звеньев идеологической работы и патриотического воспитания молодежи в период проведения специальной военной операции на Украине. Акцентируется внимание на возрождении ценного опыта прошлых поколений, сохранении идеалов и традиций. Анализируются основные направления волонтерской работы в социальной, культурной, спортивной, медицинской, патриотической, просветительской и экологической областях. Несмотря на сложную политическую обстановку в нашей стране, можно отметить определенный рост патриотических настроений, который подтверждается увеличением числа добровольных волонтерских организаций. Обращается особое внимание на новый вид волонтерства – медиаволонтерство, с помощью которого объективно освещаются вопросы военных действий на Украине. Проведенное исследование позволяет отметить некоторые недостатки в работе, среди которых немногочисленная информация о волонтерской работе; недостаток специалистов, работающих с молодежью, отсутствие четких государственных программ, иждивенческая позиция части молодежи. Делается вывод о том, что в качестве наиболее активной группы, которая является стержнем добровольческого волонтерского движения, стала российская молодежь, являющаяся инициатором различных проектов и программ.  
**Рубрики:** 1. Демография.  
**Кл. слова:** военная операция — медиаволонтерство — фандрайзинг — патриотическое воспитание.  
**УДК:** 314; **ББК:** 60.7  
Имеется электронный экземпляр.  
Введено: Рудинская 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198023.

## Философские науки

1) Шафоростов, Александр Иванович.

**История фундаментальных идей: детерминизм / А. И. Шафоростов // Известия лаборатории древних технологий : научное периодическое издание. – 2023. – Т. 19 № 2. – С. 91-102. — ISSN 2415-8739. — Библиогр. в конце ст. – (История).**

*Аннотация:* Рассматриваются истоки, становление и проблематизация идеи детерминизма, понимаемой как утверждение о наличии в мире причинно-следственных отношений, составляющих основу всеобщей определенности вещей, событий и процессов. Идея детерминизма возникает как стремление объяснить все существующее через указание на причину существования. Дается уточнение, что детерминация и причинность не совпадают по объему, следует различать обусловленность (детерминацию) и порождение (причинность). Обращение к идее детерминации связано с тем, что в современной науке высказываются сомнения в универсальности принципа причинности, в философии предлагаются новые варианты понимания традиционных положений о том, что все в мире детерминировано. Основанием идеи детерминизма являются такие базовые понятия как «причина» и «следствие», «случайность» и «необходимость», «вероятность», имеющие свою историю. При этом отмечается роль Д. Юма в проблематизации понятия причинности, отношение к его взглядам в современной мысли. Также внимание уделяется и классическому учению о причинах Аристотеля в контексте актуализации положения о наличии целевой причины как определяющей возникновение и существование Вселенной. Кратко излагаются основные пункты понимания роли принципа детерминизма в неклассической и постнеклассической науке. Главнейшим пунктом рассмотрения идеи детерминизма и принятия детерминизма как онтологического принципа является прояснение онтологического статуса законов науки и законов природы, эти вопросы задают перспективу осмысления мира как детерминированного. Делается вывод, что развитие идеи детерминизма связано с расширением доступной человеку сферы реальности и с проблематизацией традиционных образов и понятий, используемых для детерминистского объяснения мира. Открываются и исследуются новые явления и события (нелинейность, самоорганизация), что ведет к возникновению новых вопросов о природе детерминизма, его принципах и границах. Критика детерминизма в современной философии и науке вполне обоснована, но оснований для отказа от детерминизма как методологического принципа научного исследования все-таки нет.

**Рубрики:** 1. Философия. 2. Теория познания.

**Кл. слова:** причинность — случайность — вероятность — неопределенность.

**УДК:** 165; **ББК:** 87.22

**Введено:** Рудинская 07.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198067.

## *Экономика. Экономические науки*

1) Жукова, Дарья Александровна.

**Экономическая эффективность применения технологии эффекта Зеебека** / Д. А. Жукова, Н. Г. Уразова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 464-470. — Библиогр. в конце ст. – (Экономика). — URL: [http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846\\_464-470.pdf](http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846_464-470.pdf).

***Аннотация:** В статье рассмотрено значение автомобильных дорог для экономики промышленно развитого государства, а также актуальность развития дорожной инфраструктуры за счет внедрения инновационных технологий. Основное внимание авторы акцентируют на возможности внедрения технологии Зеебека в дорожное строительство. В статье также рассмотрены основы термоэлектрических явлений на примере эффекта Зеебека. Дана краткая историческая информация о появлении эффекта Зеебека, изучены основные термины и понятия, которые используются в изучении термоэлектрических явлений. Проведен анализ устройства и принцип действия термоэлектрического преобразователя. Авторы дают обобщенную характеристику существующих инновационных методов, используемых при дорожном строительстве в мире и представляют вниманию читателя принцип внедрения технологии, основанной на эффекте Зеебека в дорожную индустрию, дают обобщенную характеристику о затратах на установку и применении данной технологии, а также рассматривают возможность появления экономического эффекта. Авторы приходят к заключению о том, что применение обогрева дорожного покрытия является актуальным решением проблем с образованием гололеда в зимний период времени с использованием антигололедных реагентов. Также применение технологии эффекта Зеебека в дорожной индустрии может иметь экспоненциальный рост в будущем.*

**Рубрики:** 1. Экономика. 2. Кредитно-денежная система.

**Кл. слова:** эффект Зеебека — обогрев дорожного полотна — дорожное строительство — теплообменник.

**УДК:** 336.7; **ББК:** 65.262

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Рудинская 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198035.

2) Лапа, Валентин Александрович.

**Особенности управления персоналом в топливно-энергетическом комплексе** / В. А. Лапа, М. В. Бережных // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 471-478. — Библиогр. в конце ст. – (Экономика). — URL:

[http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846\\_471-478.pdf](http://elibr.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846_471-478.pdf).

***Аннотация:** Сегодня ускоренная модернизация экономической сферы производства является решающим фактором научно-технической и макроэкономической конкурентоспособности России на мировом рынке. Поэтому крупные российские компании не смогут повысить ее без квалифицированных кадров. В нынешних условиях различных геополитических изменений и феномена мультикультурализма, вызванного цифровизацией и глобализацией, риски и угрозы безопасности персонала возрастают [13]. Устойчивое функционирование предприятия топливно-энергетического комплекса является необходимым условием энергетической безопасности, его экономического и промышленного процветания и потенциала. Внедрение технологий и обеспечение кадров необходимыми знаниями являются одними из актуальных вопросов для компаний топливно-энергетического комплекса. Следует отметить, что проблема обеспечения персоналом в нем обусловлена не только количественной, но и качественной составляющей. Следствием дефицита квалифицированных кадров в топливно-энергетическом комплексе является изменение возрастного состава: если раньше работодатели искали специалистов до 40 лет, то сейчас специалист считается кандидатом до 50 лет включительно. В настоящее время необходимо учитывать, что для энергетической безопасности страны важным является кадровое обеспечение нефтегазодобывающих и электроэнергетических предприятий. Его формирование предполагает не только развитие, но и наличие определенного потенциала, являющегося гарантией стабильности и устойчивости темпов развития предприятий топливно-энергетического комплекса с каждым изменением поколения менеджеров. Это позволяет формировать кадровое обеспечение организаций ТЭК в среднесрочной и долгосрочной перспективе.*

**Рубрики:** 1. Экономика. 2. Мегаэкономика.

**Кл. слова:** топливно-энергетический комплекс — персонал — человеческие ресурсы.

**УДК:** 339; **ББК:** 65.012.4

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Рудинская 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198036.

3) Рогозина, Анастасия Евгеньевна.

**Анализ современного программного обеспечения и перспективы внедрения в массовое строительство** / А. Е. Рогозина, О. В. Литвинова // Молодежный вестник ИрГТУ : научное сетевое издание. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 425-431. — Библиогр. в конце ст. – (Строительство и архитектура). — URL: [http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846\\_425-431.pdf](http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-32846_425-431.pdf).

*Аннотация:* Мониторинг зданий и сооружений – комплекс мероприятий по выявлению перспективных дефектных элементов и зон на объектах с целью предотвращения их возможного проявления. Мониторинг необходим для безопасной эксплуатации зданий и сооружений. Повысились требования к безопасности возводимых зданий и сооружений, в особенности к дорогостоящим объектам федерального уровня. Использование возможностей автоматизированного мониторинга позволит пользователю в лице застройщика или другой эксплуатирующей организации на своем рабочем месте наблюдать за графиками технического состояния объекта, проводить анализ прогнозов деформаций с помощью нейронных сетей. В статье рассматривается понятие мониторинга зданий и сооружений как основы определения их конструктивных возможностей с учетом антропогенных и природных факторов. Рассмотрено понятие автоматизированного мониторинга и перспективы внедрения информационных систем автоматизированного мониторинга в процесс всего жизненного цикла объекта как его обязательной части. Проанализированы проекты использования систем автоматизированного мониторинга при возведении и эксплуатации уникальных объектов в Санкт-Петербурге и Москве, а также отечественные программные продукты по автоматизированному мониторингу зданий и сооружений на предмет предлагаемого ими функционала. Приведены стоимостные характеристики на использование систем и доказательства необходимости включения средств автоматизированного мониторинга в проект строительства всех объектов недвижимости наряду с технологиями информационного моделирования. Автоматизированный мониторинг – перспективное эффективное будущее для строительной отрасли. Его использование позволит иметь возможность более длительной эксплуатации зданий и сооружений при своевременном выявлении деформаций и их предотвращения в период эксплуатации.

**Рубрики:** 1. Экономика. 2. Экономика недвижимости.

**Кл. слова:** автоматизированный мониторинг — автоматизированная информационная система — строительные конструкции.

**УДК:** 332.28; **ББК:** 65.22

Имеется электронный экземпляр.

**Введено:** Рудинская 05.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1198021.

4) Торохова, К. Е.

**Оценка экономической эффективности и перспектив внедрения технологий информационного моделирования на этапе проектирования в строительной отрасли региона /** Пресс-служба ИРНИТУ // Известия высших учебных заведений. Инвестиции. Строительство. Недвижимость : научный журнал. – 2023. – Т. 13 № 2. – С. 192-201. — ISSN 2227-2917. — Библиогр. в конце ст. – (Экономика и управление).

*Аннотация:* На протяжении последнего десятилетия технологии информационного моделирования активно внедряются в мировую строительную отрасль. Целью исследования является обоснование экономической эффективности при внедрении технологий информационного моделирования в процессы реализации строительного проекта. Данное исследование выполнено преимущественно методами анализа и синтеза. В статье рассматриваются материалы, отражающие показатели экономической эффективности технологий информационного моделирования. Ключевым моментом является организация совместной работы всех участников проекта с учетом специфических особенностей регионов. Установлено, что этап проектирования – наименее затратный с точки зрения финансов, следовательно, эффективность применения технологий информационного моделирования хорошо видна именно там. В статье рассмотрены достоинства и недостатки применения технологий информационного моделирования. Выполнено сравнение показателей возврата капитальных вложений в зависимости от степени внедрения технологий информационного моделирования в организации. Сделан акцент, что показатель окупаемости инвестиций – не единственный показатель, используемый для оценки экономической эффективности, так как он не учитывает множество факторов. Для комплексной оценки экономического эффекта проанализированы показатели, используемые при оценке инвестиционных проектов: чистый дисконтированный доход, индекс рентабельности, внутренняя норма доходности и срок окупаемости. Рассмотрен пример внедрения технологий информационного моделирования в небольшую проектную организацию, рассчитан коэффициент возврата инвестиций. В результате исследования сделан вывод о важности повсеместного внедрения технологий информационного моделирования как основы для повышения производственной и экономической эффективности организаций.

**Рубрики:** 1. Экономика. 2. Общие основы экономики.

**Кл. слова:** технологии информационного моделирования — BIM-технологии — строительный проект — информационная модель — экономическая эффективность — показатель окупаемости инвестиций ROI.

**УДК:** 330; **ББК:** 65.011

**Введено:** Шобоева 04.09.2023. Научно-техническая библиотека Иркутского государственного технического университета. MFN 1197999.

Всего: 29 док.

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

*Замечания и предложения по улучшению Бюлетеня присылайте на e-mail: [library@istu.edu](mailto:library@istu.edu)*