

*Учредитель*  
**«Международная  
академия оценки  
и консалтинга» (МАОК)**

*Издатель*  
**«Московский институт  
экономики, политики и  
права» (МИЭПП)**

*Главный административный  
редактор*

**В.Д. Новокрещенных**

*Редактор*

**Е.А. Куракова**

*Корректор*

**Е.А. Куракова**

*Верстка и дизайн*

**А.Э. Хуурак**

**Материалы журнала  
размещаются в Интернете на  
сайтах научных электронных  
библиотек «НЭБ» – [elibrary.ru](http://elibrary.ru),  
«РУКОНТ» – [rukont.ru](http://rukont.ru),  
«КиберЛенинка» – [cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru),  
и в информационных базах  
СПС «Гарант» и  
«КонсультантПлюс».  
Рефераты статей публикуются  
в РЖ ВИНТИ РАН**

Поступающие в редакцию  
статьи подлежат обязательному  
рецензированию и проверке  
в интернет-сервисе AntiPlagiat.ru

Редакция  
не несет ответственности  
за информацию,  
опубликованную в рекламных  
объявлениях

При использовании  
материалов ссылка на журнал  
«Имущественные отношения  
в Российской Федерации»  
обязательна

**Адрес редакции:**  
115184, Москва,  
пер. Климентовский, д. 1, стр. 1,  
РИО МИЭПП  
**Тел.:** +7 (499) 230-02-06 доб. 220  
+7 (916) 936-77-91  
**Наш сайт:** [www.iovrf.ru](http://www.iovrf.ru)  
**E-mail:** [iovrf@mail.ru](mailto:iovrf@mail.ru), [iovrf@yandex.ru](mailto:iovrf@yandex.ru)

**Индексы:**  
каталог «Урал Пресс» – **80193**  
каталог «Почта России» – **П4053**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Клейнер Г.Б.**  
*председатель*

заместитель научного руководителя Центрального экономико-математического института Российской академии наук, заведующий кафедрой «Системный анализ в экономике» Финансового университета при Правительстве РФ, заведующий кафедрой институциональной экономики Государственного университета управления, член-корреспондент РАН, профессор, доктор экономических наук

**Ершов В.В.**  
*заместитель  
председателя*

президент Российского государственного университета правосудия, заведующий кафедрой теории права, государства и судебной власти РГУП, заслуженный юрист РФ, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор юридических наук

**Баранов В.В.**

профессор Института бизнеса и делового администрирования Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ, профессор, доктор экономических наук

**Волков Г.А.**

профессор кафедры экологического и земельного права юридического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, доцент, доктор юридических наук

**Землякова Г.Л.**

ведущий научный сотрудник Института государства и права РАН, профессор кафедры конституционного и международного права Всероссийского государственного университета юстиции, доцент, доктор юридических наук

**Косорукова И.В.**

заведующая кафедрой оценочной деятельности и корпоративных финансов Университета «Синергия», профессор, доктор экономических наук

**Козырь Ю.В.**

ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной экономики Центрального экономико-математического института РАН, президент Ассоциации «Русское общество оценщиков», доктор экономических наук

**Медведева О.Е.**

профессор кафедры экономической политики и экономических измерений Государственного университета управления, доктор экономических наук

**Новикова Е.В.**

профессор кафедры экологического и земельного права юридического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, доктор юридических наук

**Ноздрачев А.Ф.**

главный научный сотрудник отдела административного законодательства и процесса Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, заслуженный деятель науки РФ, профессор, доктор юридических наук

**Орлова Е.Р.**

заведующая отделом Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, профессор, доктор экономических наук

**Поветкина Н.А.**

заведующая отделом финансового, налогового и бюджетного законодательства, заведующая кафедрой правового обеспечения публичных финансов Института законодательства и сравнительного правоведения при Правительстве РФ, профессор, доктор юридических наук

**Ручкина Г.Ф.**

декан юридического факультета, профессор Департамента правового регулирования экономической деятельности Финансового университета при Правительстве РФ, профессор, доктор юридических наук

**Ситдикова Р.И.**

профессор кафедры предпринимательского и энергетического права Казанского (Приволжского) федерального университета, доктор юридических наук

**Федотова М.А.**

заместитель научного руководителя Финансового университета при Правительстве РФ, заслуженный экономист РФ, профессор, доктор экономических наук

**Хлопцов Д.М.**

заведующий кафедрой экономики Института экономики и менеджмента Национального исследовательского Томского государственного университета, профессор, доктор экономических наук

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационное свидетельство ПИ № 77-7264 от 19.02.2001. ISSN 2072-4098.

**Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.**  
Издание зарегистрировано в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

## СОДЕРЖАНИЕ

**АННОТАЦИИ СТАТЕЙ И КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА ..... 3****ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ****В.Н. Бердникова**

О применении индексов рынка недвижимости при среднесрочном планировании местных бюджетов ..... 7

**Г.Л. Землякова**

Оптимизация системы государственных услуг в сфере земельных отношений ..... 16

**ФИНАНСЫ, ДЕНЕЖНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И КРЕДИТ****О.В. Борисова**

Современное состояние и развитие рынка RegTech в условиях цифровой экономики: практический аспект. *Окончание.* ..... 29

**В.А. Кинсбурская**

Блокчейн как технологическая основа развития банковских экосистем. .... 44

**ГРАЖДАНСКОЕ ПРАВО****Д.П. Жарский, М.С. Куражёнков**

О роли финансово-экономической судебной экспертизы при взыскании убытков с арбитражных управляющих: возможности применения ..... 56

**М.А. Мещерякова**

Принцип законных ожиданий как способ взаимодействия с непостоянным Роспатентом ..... 64

**Ю.С. Овчинникова**

Цифровизация страховых услуг: защита слабой стороны договора и частной жизни ..... 73

**Р.В. Решетюк, Г.Г. Копысов**

Участие семьи в управлении бизнесом. Роль семейных советов в формировании устойчивого механизма преемственности ..... 82

**НАЛОГОВОЕ ПРАВО****Е.Г. Васильева**

Единый налоговый платеж для бизнеса: новый этап цифровизации в сфере налогообложения ..... 92

**Т.В. Зверева**

Анализ эффективности применения налоговых льгот для IT-отрасли в Российской Федерации ..... 100

*В.Н. Бердникова.* **О ПРИМЕНЕНИИ ИНДЕКСОВ РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ ПРИ СРЕДНЕСРОЧНОМ ПЛАНИРОВАНИИ МЕСТНЫХ БЮДЖЕТОВ**

В статье рассматривается проблема отсутствия индексов рынка недвижимости, которые имели бы единые требования к подбору рыночной информации и методологию расчета и которые можно было бы использовать при планировании поступлений от имущественных налогов в местные бюджеты. Анализируются ограничения в использовании для этих целей имеющихся индексов. Автор предлагает специальный индекс, при помощи которого может быть спрогнозирован двухгодичный цикл изменения кадастровой стоимости.

**APPLICATION OF REAL ESTATE MARKET INDICES TO MEDIUM-TERM PLANNING OF LOCAL BUDGETS**

*Valentina N. Berdnikova, associate professor, Department of technology, organization, economics of construction and real estate management, Kuban State technological university, candidate of economics (Krasnodar)*

The article deals with the problem of the lack of real estate market indices that would have uniform requirements for the selection of market information and calculation methodology and which could be used when planning property tax revenues to local budgets. The limitations in the use of existing indexes for these purposes are analyzed. The author proposes a special index, with the help of which a two-year cycle of changes in the cadastral value can be predicted.

**Ключевые слова:** наполнение доходной части местных бюджетов, оценка конъюнктуры рынка недвижимости, индекс рынка недвижимости, цифровая картография, индекс пересмотра результатов кадастровой оценки, прогнозирование кадастровой стоимости; filling the revenue side of local budgets, assessing the real estate market situation, real estate market index, digital cartography, index of revision of the results of cadastral valuation, forecasting cadastral value

*Г.Л. Землякова.* **ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В СФЕРЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ**

Автор анализирует возможные последствия реализации Федерального закона № 448-ФЗ «О публично-правовой компании «Роскадастр». Делает вывод о том, что создание этой Компании может привести к таким негативным последствиям для правообладателей земельных участков, как отсутствие точности и возникновение ошибок в сведениях Единого государственного реестра недвижимости, удорожание кадастровых работ и государственных услуг по предоставлению сведений из реестра, и высказывает сомнение в том, что целей, обозначенных в государственной программе «Национальная система пространственных данных», можно достичь только посредством создания такой Компании.

**OPTIMIZATION OF THE SYSTEM OF PUBLIC SERVICES IN THE SPHERE OF LAND RELATIONS**

*Galina L. Zemlyakova, leading researcher at the Institute of state and law of the Russian academy of sciences, associate professor, doctor of law (Moscow)*

The author analyzes the possible consequences of the implementation of Federal Law No. 448-FZ «On the Public Law Company «Roscadastre». He concludes that the creation of this Company may lead to such negative consequences for land owners as lack of accuracy and errors in the information of the Unified State Register of Real Estate, an increase in the cost of cadastral work and public services for providing information from the register, and expresses doubt about whether that the goals outlined in the state program «National System of Spatial Data» can be achieved only through the creation of such a Company.

**Ключевые слова:** государственные услуги в сфере земельных отношений, публично-правовая компания Роскадастр, информационная обеспеченность государственной кадастровой оценки, оптимизация земельно-кадастровых услуг; state services in the field of land relations, public law company Roskadastr, information support of the state cadastral valuation, optimization of land cadastral services

*О.В. Борисова.* **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И РАЗВИТИЕ РЫНКА REGTECH В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

В статье рассматривается применение цифровых технологий RegTech (Regulatory Technology) в деятельности финансовых компаний. Выявлено, что их использование связано с неоспоримыми преимуществами для бизнеса и регулирующих органов. Автор доказывает, что в мире рынок RegTech будет расти и спрос на RegTech-решения с течением времени будет меняться в зависимости от юрисдикции. Определяет направления развития российского рынка RegTech, позволяющие получить существенный положительный эффект от используемых решений.

**CURRENT STATE AND DEVELOPMENT OF THE REGTECH MARKET IN THE DIGITAL ECONOMY**

*Olga V. Borisova, associate professor of Department public finance, Financial University, Russian Federation, Ph.D. (Moscow)*

The article discusses the use of RegTech (Regulatory Technology) digital technologies in the activities of

financial companies. It was revealed that their use is associated with undeniable benefits for business and regulatory authorities. The author proves that the world market for RegTech will grow and the demand for RegTech solutions will change over time depending on the jurisdiction. Determines the directions of development of the Russian RegTech market, allowing to obtain a significant positive effect from the solutions used.

**Ключевые слова:** цифровые технологии RegTech, рынок RegTech, решения RegTech, факторы внедрения решений RegTech, преимущества внедрения решений RegTech; RegTech digital technologies, RegTech market, RegTech solutions, RegTech solution implementation factors, RegTech solution implementation benefits

*В.А. Кинсбургская.* **БЛОКЧЕЙН КАК ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНОВА РАЗВИТИЯ БАНКОВСКИХ ЭКОСИСТЕМ**

В статье анализируются преимущества и перспективы развития банковских (финансовых) экосистем на основе технологии распределенных реестров (блокчейн). Выявляются основные ограничения и проблемы функционирования подобных экосистем, созданных на базе традиционных технологий передачи платежей и информации. По мнению автора, исходя из результатов выполненного анализа зарубежного и российского опыта в этой области можно ожидать получения ряда положительных эффектов от использования функционала блокчейна и встроенных в него смарт-контрактов для создания экосистем в секторах торгового финансирования, управления цепочками поставок, KYC и т. д. Автор приходит к выводу о том, что технология распределенных реестров имеет значительный потенциал для создания новых и усовершенствования уже существующих национальных экосистем на финансовом рынке.

**BLOCKCHAIN AS A TECHNOLOGICAL BASIS FOR THE DEVELOPMENT OF BANKING ECOSYSTEMS**

*Veronika A. Kinsburskaya, chief expert of the Legal department of the Association of Russian Banks, associate professor at the Department of banking law and financial and legal disciplines of the Law faculty named after M.M. Speransky of the Institute of law and national security of Russian presidential academy of national economy and public administration, candidate of sciences in jurisprudence (Moscow)*

The article analyzes the advantages and prospects for the development of banking (financial) ecosystems based on distributed ledger technology (blockchain). The main limitations and problems of the functioning of such ecosystems created on the basis of traditional technologies for the transfer of payments and information are identified. According to the author, based on the results of the analysis of foreign and Russian experience in this area, a number of positive effects can be expected from the use of the blockchain functionality and smart contracts built into it to create ecosystems in the sectors of trade finance, supply chain management, KYC, etc. The author comes to the conclusion that distributed ledger technology has significant potential for creating new and improving existing national ecosystems in the financial market.

**Ключевые слова:** банковская экосистема, финансовый маркетплейс, цифровые экосистемы, блокчейн-платформа Мастерчейн, торговое финансирование, создание доверенной среды; banking ecosystem, financial marketplace, digital ecosystems, Masterchain blockchain platform, trade finance, creation of a trusted environment

*Д.П. Жарский, М.С. Куражёнков.* **О РОЛИ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРИ ВЗЫСКАНИИ УБЫТКОВ С АРБИТРАЖНЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ: ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Авторы анализируют судебную практику, касающуюся привлечения к субсидиарной ответственности арбитражных управляющих. Приводят примеры применения финансово-экономической экспертизы в делах о привлечении к субсидиарной ответственности контролирующих должника лиц и показывают, что аналогичная практика возможна и в отношении арбитражных управляющих. Делают вывод о том, что одной из причин отказа во взыскании убытков с арбитражных управляющих является то, что стороны и суды редко обращаются к специалистам и финансово-экономическим экспертам.

**ON THE ROLE OF FINANCIAL AND ECONOMIC JUDICIAL EXAMINATION IN RECOVERY OF DAMAGES FROM ARBITRATION MANAGERS: POSSIBILITIES OF APPLICATION**

*Dmitry P. Zharsky, director of Veta expert group (Moscow)*

*Mikhail S. Kurazhyonkov, deputy director of Veta expert group (Moscow)*

The authors analyze the jurisprudence related to bringing arbitration managers to subsidiary liability. They give examples of the application of financial and economic expertise in cases of bringing the persons controlling the debtor to subsidiary liability and show that a similar practice is possible with regard to arbitration managers. They conclude that one of the reasons for the refusal to recover damages from arbitration managers is that the parties and courts rarely turn to specialists and financial and economic experts.



**Ключевые слова:** субсидиарная ответственность арбитражного управляющего, судебная финансово-экономическая экспертиза, противоправное поведение арбитражного управляющего, заведомо убыточная деятельность; subsidiary liability of an arbitration manager, forensic financial and economic expertise, illegal behavior of an arbitration manager, deliberately unprofitable activity

*М.А. Мещерякова.* **ПРИНЦИП ЗАКОННЫХ ОЖИДАНИЙ КАК СПОСОБ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С НЕПОСТОЯННЫМ РОСПАТЕНТОМ**

Автор анализирует судебные акты, в которых Судом по интеллектуальным правам (СИП) применяется принцип законных (разумных) ожиданий при проверке законности решений Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента) в 2020 году. Комментирует практику Роспатента и СИП, примерами из которой можно воспользоваться при формировании позиции заявителей в рамках рассмотрения возражений в административном органе и при последующей проверке его решений в СИП.

**THE PRINCIPLE OF LEGITIMATE EXPECTATIONS AS A WAY OF INTERACTION WITH A FLAT ROSPATENT**

*Maria A. Meshcheryakova, expert in the practice of legal support for the brands of Gazpromneft Expert Solutions LLC (Moscow)*

The author analyzes judicial acts in which the Intellectual property court (IPC) applies the principle of legitimate (reasonable) expectations when verifying the legality of decisions of the Federal Service for Intellectual Property (Rospatent) in 2020. He comments on the practice of Rospatent and the IPC, examples of which can be used when forming the position of the applicants as part of the consideration of objections in the administrative body and during the subsequent verification of its decisions in the IPC.

**Ключевые слова:** принцип разумных ожиданий, оспаривание ненормативных правовых актов, аннулирование товарных знаков, объемный товарный знак, различительная способность товарного знака; reasonable expectation principle, challenge of non-normative legal acts, cancellation of trademarks, three-dimensional trademark, distinguishing ability of a trademark

*Ю.С. Овчинникова.* **ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТРАХОВЫХ УСЛУГ: ЗАЩИТА СЛАБОЙ СТОРОНЫ ДОГОВОРА И ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ**

Автор рассматривает процесс цифровизации как преобразование социально-экономических систем. Раскрывает основные цели права в процессах цифровой трансформации общества. Анализирует правовые аспекты функционирования информационных систем в области страхования и проблемы, возникающие в правоприменительной практике при заключении договоров страхования в электронной форме. Рассматривает соотношение понятий «тайна частной жизни» и «тайна страхования», и аспекты защиты этих нематериальных благ. Делает вывод о недостаточной в связи с этим информированности потребителей страховых услуг и необходимости доработки соответствующих законодательных норм.

**DIGITALIZATION OF INSURANCE SERVICES: PROTECTION OF THE WEAK SIDE OF THE CONTRACT AND PRIVATE LIFE**

*Yulia S. Ovchinnikova, research associate of Institute of the state and right of the Russian academy of sciences, candidate of jurisprudence (Moscow)*

The author considers the digitalization process as a transformation of socio-economic systems. It reveals the main goals of law in the processes of digital transformation of society. Analyzes the legal aspects of the functioning of information systems in the field of insurance and the problems that arise in law enforcement practice when concluding insurance contracts in electronic form. Considers the relationship between the concepts of «secret of private life» and «secret of insurance», and aspects of the protection of these intangible benefits. He concludes that, in connection with this, the awareness of consumers of insurance services is insufficient and the need to refine the relevant legislative norms.

**Ключевые слова:** цифровизация страховых услуг, тайна страхования, обеспечение прав граждан на доступ к информации, защита интересов слабой стороны договоров страхования, информационная асимметрия, электронный страховой полис; digitalization of insurance services, secrecy of insurance, ensuring the rights of citizens to access information, protecting the interests of the weak party of insurance contracts, information asymmetry, electronic insurance policy

*Р.В. Решетюк, Г.Г. Копысов.* **УЧАСТИЕ СЕМЬИ В УПРАВЛЕНИИ БИЗНЕСОМ. РОЛЬ СЕМЕЙНЫХ СОВЕТОВ В ФОРМИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОГО МЕХАНИЗМА ПРЕЕМСТВЕННОСТИ**

В статье анализируются особенности управления и преемственности семейного бизнеса, формирования семейного совета, создания семейной конституции. Авторы приходят к выводу о том, что российский бизнес только начинает осознавать значимость таких вопросов и предлагают подходить к их решению структурно, в рамках описанных в статье этапов.

## FAMILY PARTICIPATION IN BUSINESS MANAGEMENT. THE ROLE OF FAMILY COUNCILS IN FORMING A STABLE SUCCESSION MECHANISM

**Roman V. Reshetyuk**, partner of LEON Family Office (Moscow)

**Gleb G. Kopysov**, counsel with LEON Family Office (Moscow)

The article analyzes the features of the management and succession of a family business, the formation of a family council, the creation of a family constitution. The authors come to the conclusion that the Russian business is just beginning to realize the significance of such issues and suggest a structural approach to their solution, within the framework of the stages described in the article.

**Ключевые слова:** управление семейным бизнесом, человеческая составляющая семейного благополучия, семейная конституция, планирование преемственности семейного бизнеса, семейный офис; family business management, human component of family welfare, family constitution, family business succession planning, family office

## Е.Г. Васильева. ЕДИНЫЙ НАЛОГОВЫЙ ПЛАТЕЖ ДЛЯ БИЗНЕСА: НОВЫЙ ЭТАП ЦИФРОВИЗАЦИИ В СФЕРЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Автор анализирует ключевые положения и отдельные новации законопроекта о введении единого налогового платежа для организаций и индивидуальных предпринимателей, для применения которых требуется разработка новой автоматизированной информационной системы. Отмечает положительные черты и возможные сложности при применении нового механизма взимания налогового платежа в современных условиях. Предлагает ряд мероприятий для обеспечения эффективной реализации новых подходов к исполнению налогоплательщиками налоговой обязанности.

## SINGLE TAX PAYMENT FOR BUSINESS: A NEW STAGE OF DIGITALIZATION IN THE SPHERE OF TAXATION

**Evgeniya G. Vasilyeva**, associate professor, department of administrative and financial law, North Caucasus branch of the Russian state university of justice, Ph.D. in law (Krasnodar)

The author analyzes the key provisions and individual innovations of the bill on the introduction of a single tax payment for organizations and individual entrepreneurs, the application of which requires the development of a new automated information system. He notes the positive features and possible difficulties in applying the new mechanism for collecting tax payments in modern conditions. It proposes a number of measures to ensure the effective implementation of new approaches to the fulfillment of tax obligations by taxpayers.

**Ключевые слова:** единый налоговый платеж, ЕНП, цифровая трансформация финансовой сферы, авансовая копилка, рынок финансовых технологий; single tax payment, digital transformation of the financial sector, advance piggy bank, financial technology market

## Т.В. Зверева. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАЛОГОВЫХ ЛЬГОТ ДЛЯ ИТ-ОТРАСЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье рассматриваются вопросы налогового стимулирования ИТ-отрасли. Проведенный автором анализ изменений налогового законодательства относительно предоставления налоговых льгот ИТ-компаниям показывает, что в разных условиях и для различных компаний некоторые льготы могут оказаться недоступными. В результате одни ИТ-компании получают значительное сокращение налоговой нагрузки по страховым взносам и налогу на прибыль организаций в обмен на обязанность уплачивать НДС, а другие могут лишиться права применения положенных им льгот.

## TAX REGULATION OF THE IT INDUSTRY IN THE RUSSIAN FEDERATION

**Tatyana V. Zvereva**, Doctor of Sociology, Professor of the Department of Taxes and Tax Administration of the Financial University under the Government of the Russian Federation (Moscow)

The article discusses topical issues of tax incentives for the IT industry. The author's analysis of changes in tax legislation regarding the provision of tax benefits to IT companies shows that in different conditions and for different companies, some benefits may not be available. As a result of the implementation of the tax maneuver, many IT companies will receive a significant reduction in the tax burden on insurance premiums and corporate income tax in exchange for the obligation to pay value added tax, and others may lose their eligibility for benefits.

**Ключевые слова:** налоговое стимулирование ИТ-отрасли, предоставление налоговых льгот ИТ-компаниям, налоговая нагрузка, налог на прибыль ИТ-организаций; tax incentives for the IT industry, tax incentives for IT companies, tax burden, income tax for IT organizations