

## ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Уважаемые коллеги, приглашаем вас принять участие в работе Второй научно-практической конференции молодых ученых «Искусственный интеллект - возможности практического применения» - AIPPA 2024 (Artificial Intelligence - Possibilities for Practical Applications). Конференция посвящена актуальной теме использования искусственного интеллекта в различных областях человеческой деятельности.

Конференция проводится в рамках V Евразийского творческого форума «EURASIA 2024: SAFE LIFE», проводимого 10 – 11 октября 2024 г. Caspian University, совместно с Евразийским творческим союзом, Институтом общей генетики им. Вавилова Н.И. РАН, при поддержке Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан, Национальной академии наук Республики Казахстан при Президенте Республики Казахстан, Национального центра биотехнологий Республики Казахстан, Казахской академии питания, Авиакосмической компании РК «Ghalam» и др.

Конференция AIPPA 2024 состоится 11 октября 2024 г. и пройдет в г. Алматы, Республика Казахстан (пр. Достык, 85А, Caspian University, корпус «Dostyk building»).

**Целью конференции**, является создание платформы для обмена идеями и экспертными мнениями по использованию актуальных разработок в области искусственного интеллекта, а также по вопросам внедрения результатов новых научных исследований и новых технологий.

### **Задачи конференции:**

1. Представление и обсуждение вопросов новых исследований в области искусственного интеллекта, включая прикладные аспекты.
2. Обмен научным опытом и передача знаний между исследователями, разработчиками и практиками в области применения искусственного интеллекта.
3. Представление новых технологий и приложений в области искусственного интеллекта, а также демонстрация успешных реализаций в различных секторах экономики.
4. Обсуждение этических, правовых и социальных вопросов, связанных с разработкой и использованием искусственного интеллекта и поиск решений для минимизации возможных негативных последствий.

Участие в работе конференции представляет собой уникальную возможность ознакомиться с последними достижениями в области искусственного интеллекта и обсудить его применение в различных сферах, таких как медицина, биотехнологии, экономика и финансы, образование, производство и многие другие.

Конференция будет организована в формате онлайн-трансляции и офлайн-присутствия. В качестве спикеров на конференции выступят (в том числе в формате публичных лекций) ведущие научные эксперты и практики, работающие в области искусственного интеллекта, а также представители бизнеса, правительственных организаций и широкой общественности по ключевым направлениям конференции.

Мы надеемся, что участие в данной конференции станет для вас значимым научным событием и позволит получить новые знания, расширить

профессиональные горизонты и установить полезные контакты с коллегами из разных стран.

***Сроки предоставления материалов:***

7 октября 2024 г. — окончание приема заявок на участие в конференции.

9 октября 2024 г. — окончание приема материалов (статей) для публикации.

*Рабочие языки конференции:* Казахский, русский и английский.

Участникам будут предоставлены электронные сертификаты участника. По итогам конференции будет издан электронный сборник материалов. Официальное приглашение предоставляется по запросу на электронный адрес: kou.engineering.it@gmail.com.

*По организационным вопросам обращаться:*

Арын Арай Болатовна, заместитель декана ИИ по науке, магистр технических наук, Телефон: +7 702 26317 96, a.aryn@cu.edu.kz

Нурпеисова Гулнара Байболовна, декан ИИ, доктор технических наук, Телефон: +7 705 2733725, g.nurpeissova@cu.edu.kz

*С наилучшими пожеланиями, Оргкомитет конференции*

## Форма заявки на участие в конференции

1. Страна: \_\_\_\_\_  
—
2. Название учреждения  
(полностью) \_\_\_\_\_
3. Ф.И.О. \_\_\_\_\_
4. Ученое звание, степень \_\_\_\_\_
5. Должность \_\_\_\_\_
6. Адрес \_\_\_\_\_  
—
7. Моб.  
телефон \_\_\_\_\_
8. E-  
mail \_\_\_\_\_

### **Требования к оформлению статей для публикации в сборнике трудов Второй научно-практической конференции молодых ученых «Искусственный интеллект – возможности практического применения» - AIPPA 2024**

Материалы, не отвечающие настоящим требованиям и тематике конференции, не публикуются. Все статьи и материалы должны быть тщательно отредактированы авторами. Заявка и материалы для публикации предоставляются в электронной форме в виде двух файлов с расширением **.doc** или **.rtf**.

Принимаются материалы (статьи) на казахском, русском и английском языках, содержащие не опубликованные ранее проблемные, обзорные, дискуссионные статьи, где освещаются результаты фундаментальных и прикладных исследований.

**Название статьи** – прописными буквами, центрировано.

**Авторы** – фамилия и инициалы (титулы не указываются), полное название организации с указанием ведомственной принадлежности – центрировано.

**Объем статьи**, включая аннотацию, список литературы, таблицы и рисунки с подрисуночными надписями составляет 4-5 страниц печатного текста. Имя файла должно начинаться фамилией первого автора на латинице (например,

Assanov.doc(rtf)), страницы статьи должны быть пронумерованы, указывается код по УДК.

**Аннотация** дается в начале текста на языке статьи (100-150 слов).

Аннотация является кратким изложением содержания научной статьи, дающая обобщенное представление о его теме и структуре.

**Ключевые слова** должны обеспечить наиболее полное раскрытие содержания статьи. Для каждого конкретного материала задается 5-6 ключевых слов (key words) в порядке их значимости, т. е. самое важное ключевое слово статьи должно быть первым в списке.

**Авторы**, информация об авторах, название статьи, аннотация и ключевые слова указываются на языке написания статьи и на английском языке.

**Текст** должен быть набран в редакторе Word, формат листа А4, шрифт Times New Roman, размер кегля 12, межстрочный интервал одинарный, выравнивание по ширине, абзацный отступ 0,8 см, поля со всех сторон 2 см, гарнитура нормальная. В таблицах, рисунках, формулах не должно быть разночтений в обозначении символов, знаков. Рисунки должны быть четкими, чистыми. На рисунки и таблицы в тексте должны быть ссылки. Число формул должно быть минимальным. Формулы должны быть набраны в соответствующем редакторе (для математических и химических формул). Таблицы должны быть озаглавлены, не допускается наличия в них пустых граф. Условные сокращения и символы следует пояснять при первом упоминании или в примечании. Иллюстрации могут размещаться в тексте. При необходимости иллюстративные материалы представляются в форматах **tiff** или **jpeg** (300 dpi для черно-белых и цветных), под рисунком указывается фамилия автора, название статьи и номер рисунка.

**Список литературы** предоставляется на языке статьи и в общепринятой английской транслитерации (латиницей). То есть список литературы на языке оригинала сопровождается списком литературы (references) в английской транслитерации. Указываются фамилии и инициалы авторов. Название статьи//Заглавие издания: Вид издания. – Место, год издания. – Том. – Номер. – Страницы.

УДК 378.147:55

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ  
ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ-ГЕОЛОГОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПРИКЛАДНАЯ  
ГЕОЛОГИЯ**

Н.В. Грановская, Т.В. Шарова

Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия

**Аннотация.** Цифровизация затрагивает все сферы деятельности Южного федерального университета, включая подготовку студентов по образовательной программе «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых» в рамках специальности «Прикладная геология». Формулировка компетенций будущих горных инженеров-геологов осуществляется в тесной связи с запросами производства. В учебном процессе широко используются компьютерные программы (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft Power Point, CorelDraw, Sherpa, ArcGIS, Erdas Imagine, Surfer, Statistica, AutoCAD, Micromine, Surpac, QGIS, Snap).

**Ключевые слова:** цифровизация, образование, компьютерные технологии, горный инженер-геолог, Южный федеральный университет.

**DIGITALIZATION OF THE EDUCATIONAL PROGRAM FOR THE TRAINING OF  
MINING ENGINEERS-GEOLOGISTS IN THE SPECIALTY OF APPLIED GEOLOGY**

N.V. Granovskaya, T.V. Sharova

Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia

**Abstract.** Digitalization affects all areas of activity of the Southern Federal University, including the preparation of students for the educational program "Geological survey, prospecting and exploration of deposits of solid minerals" within the specialty "Applied Geology". The formulation of the competencies of future mining engineers-geologists is carried out in close connection with the demands of production. Computer programs are widely used in the educational process (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft Power Point, CorelDraw, Sherpa, ArcGIS, Erdas Imagine, Surfer, Statistica, AutoCAD, Micromine, Surpac, QGIS, Snap).

**Keywords:** digitalization, education, computer technology, mining engineer-geologist, Southern Federal University.

Южный федеральный университет (ЮФУ), являющийся ведущим вузом Российской Федерации, осуществляет подготовку студентов по специальности «Прикладная геология» со специализацией «Геологическая съёмка, поиски и разведка месторождений твёрдых полезных ископаемых». В рамках данной образовательной программы используется широкий спектр цифровых технологий в связи с реалиями современного мира и актуальными запросами геологического производства.

**Цифровизация образовательной программы подготовки горных инженеров-геологов,** помимо общих процедур университета, включает мероприятия по освоению компетенций, связанных с компьютерными технологиями, необходимость которых обусловлена современными запросами работодателей. В настоящее время в области геологии сохраняется дефицит кадров, которые обладают междисциплинарными компетенциями на стыке геологии и цифровых технологий. Целью цифровизации в сфере геологии является разработка и внедрение современных технологий, программных продуктов и аппаратных комплексов для решения ключевых задач геологического исследования недр и воспроизводства минерально-сырьевой базы [1]. Эта цель должна учитываться при разработке профессиональных образовательных программ.

.....

### **Список литературы:**

1. Варламов А.И., Гогоненков Г.Н., Мельников П.Н., Черемисина Е.Н. Состояние и перспективы развития цифровых технологий в нефтегазовой геологии и недропользовании России // Геология нефти и газа. – № 3. – 2021. – С. 5–20.
2. Шарова Т.В. Информационные технологии в производственных практиках студентов-геологов // Практика геологов на производстве: сборник трудов IV Всероссийской студенческой научно-практической конференции. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. – С. 24–27.