

**«Әбілқас Сағынов
атындағы
Қарағанды техникалық
университеті» КЕАҚ**



**НАО «Карагандинский
технический университет
имени Абылкаса
Сагинова»**

ТРУДЫ
Международной научно-практической конференции
«XVI Сагиновские чтения.
Интеграция образования, науки и производства»
Часть 2

«XVI Сағынов оқулары.
Білім, ғылым және өндіріс интеграциясы»
атты Халықаралық ғылыми-практикалық
конференциясының
ЕҢБЕКТЕРІ
2 - бөлім

PROCEEDINGS
International scientific and practical conference
«XVI Saginov readings.
Integration of education, science and production»
Part 2



Қарағанды 2024

УДК 001:378
ББК 74.58
Т96

Главный редактор
**Председатель Правления - Ректор Карагандинского технического
университета Абылкаса Сагинова - Сагинтаева С.С.**

Редакционная коллегия:
Адекенов С.М., Байтов К.К., Байсанов С.О., Ваниев Е.Д.,
Добровольский И.В., Интыков Т.С., Исагулов А.З., Каталинич Б.,
Кенжин Б.М., Моисеев В.С., Мулдахметов З.М., Петров В.Л.,
Ракишев А.К., Стажков С.М., Сулеев Б.Д., Сурина В.В.,
Цок Г.Н., Чернашеюс О., Щербов А.С.

**Труды Международной научно-практической конференции
«XVI Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства»,
13-14 июня 2024 г. В 3-х частях. Часть 2/ НАО «Карагандинский технический
университет имени Абылкаса Сагинова». - Караганда: Изд-во КарТУ
им. А.Сагинова, 2024. – ____ с.**

ISBN _____

В Трудах опубликованы доклады участников Международной научно-практической конференции «XVI Сагиновские чтения. Интеграция образования, науки и производства». В докладах рассмотрены актуальные проблемы высшего профессионального образования, энергетики будущего, информационных технологий, химико-биологических наук, экономики, социологии и геополитики, технических наук, рационального природопользования, безопасности жизнедеятельности, металлургии и материаловедения, транспорта и строительства.

Материалы Трудов предназначены для ученых, специалистов, преподавателей, докторантов, магистрантов и студентов вузов.

УДК 001:378
ББК 74.58

ISBN _____

© Карагандинский технический
университет имени Абылкаса Сагинова, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОНИКА И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ

Aldoshina O.V. Allayarov K.B. Impact of microwave radiation on living organisms.....	4
Алдошина О.В. Аллояров К.Б. Системы контроля ориентации фотоэлектрических модулей.....	7
Асанова Ж.М. Асанхан Ж. Переносное применение сигнализатора прохождения очистного устройства МДПС – 3.....	10
Гавлилова М.А. Определение позиции с помощью сигналов WI-Fi.....	12

IT- И SMART ТЕХНОЛОГИИ

Abdin A.Zh. Tentekbayeva Zh.M. Application features of machine learning in organization of educational activities.....	4
Akhrorova N.U. The role of information technology in the development of student tourism.....	7
Arabaji K.D. Sofina I.I. Suleyeva K.M. Cyber ethics as the basis of security in the internet space.....	10
Duplyak V.V. Morozova O.N. Principles of stealth viruses operation.....	12

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОТЕХНОЛОГИЙ

Алдунғаров Т.С. Сайманова З.Б. Қарағанды облысындағы қатерлі ісік ауруларының динамикасы мен өсуін статистикалық зерттеу.....	6
Амирханов Е.Қ. Заманауи бағдарламалық жасақтаманы әзірлеуде машиналық оқытуды және нейрондық желілерді пайдалану.....	9
Бастарбек А.Қ. Сайманова З.Б. Веб-ресурстардан ақпаратты автоматты түрде жинауға қарсы тұру және анықтау әдістерін зерттеу.....	12

ГЕОЛОГИЯ И ОСВОЕНИЕ НЕДР

Abyurov Zh.Zh., Zhakupova Sh.S. Improving the efficiency of drilling and blasting operations in the conditions of the Sarbai quarry.....	6
Амангельдиева Г.Б., Исатаева Ф.М., Нургалиева Н.Г., Демеуова А.Б. Литолого – стратиграфическая характеристика месторождения Кызылкия....	9
Абюров Ж.Ж., Сабитов Б.Б., Даулетов Е.Е., Күшікбан Е.Е. Ашық тау-кен жұмыстарында өндірістік процестерді диспетчерлеу үшін ақпараттық құрылымды қалыптастыру.....	12