



Грант на выполнение научно-исследовательских работ по научным и (или) научно-техническим проектам КН МНВО РК на 2023-2025 годы

Название проекта: «Радиоэкологические аспекты радиоактивности энергетических углей и золошлаковых отходов в контексте их влияния на окружающую среду»

Основная идея проекта состоит в изучении закономерностей распределения естественных радиоактивных элементов (ЕРЭ) в энергетических углях, уточнении модели распространения радиоактивных элементов в процессе сжигания и прогнозировании потенциальной эмиссии этих элементов в окружающую среду.

Научный руководитель д.т.н., проф. Пак Ю.Н.

Общая сумма проекта 69 209,925 тыс. тенге

Грант на выполнение научно-исследовательских работ по научным и (или) научно-техническим проектам КН МНВО РК на 2024-2026 годы

Название проекта: «Технология ядерно-геофизического опробования углей по спектрометрии гамма-излучения природных радиоактивных элементов»

Основная идея проекта состоит в интерпретационно-алгоритмическом обеспечении комплексных гамма-спектрометрических измерений естественного гамма-излучения природных радиоактивных элементов (уран, торий и калий) на основе изучения радиогеохимических и петрофизических особенностей распределения естественных радиоактивных элементов в углях различной степени углефикации и возраста для оперативной оценки.

Научный руководитель д.т.н., проф. Пак Ю.Н.

Общая сумма проекта 109 501,622 тыс. тенге



Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалары бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге арналған 2023-2025 жылдарға арналған грант

Жобаның тақырыбы: «Термалды көмірлер мен күл-қож қалдықтарының радиоактивтілігінің олардың қоршаған ортаға әсері контекстіндегі радиоэкологиялық аспектілері»

Жобаның негізгі идеясы жылу көміріндегі табиғи радиоактивті элементтердің (ТҚЭ) таралу заңдылықтарын зерттеу, жану процесі кезінде радиоактивті элементтердің таралу моделін нақтылау және осы элементтердің қоршаған ортаға ықтимал эмиссиясын болжау болып табылады. .

Ғылыми жетекшісі, т.ғ.д., проф. Пак Ю.Н.

Жобаның жалпы сомасы 69 209,925 мың теңге

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалары бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуге арналған 2024-2026 жылдарға арналған грант

Жоба тақырыбы: «Табиғи радиоактивті элементтердің гамма-сәулелік спектрометриясын пайдалана отырып, көмірді ядролық геофизикалық сынау технологиясы»

Жобаның негізгі идеясы табиғи радиоактивті элементтердің таралуының радиогеохимиялық және петрофизикалық ерекшеліктерін зерттеу негізінде табиғи радиоактивті элементтердің (уран, торий және калий) табиғи гамма-сәулеленуінің кешенді гамма-спектрометриялық өлшемдерін түсіндіру және алгоритмдік қамтамасыз ету болып табылады. жылдам бағалау үшін көмірлену дәрежесі мен жасы әртүрлі көмірлерде.

Ғылыми жетекшісі, т.ғ.д., проф. Пак Ю.Н.

Жобаның жалпы сомасы 109 501,622 мың теңге



Grant for the implementation of research work on scientific and (or) scientific and technical projects of the Scientific Research Institute of the Ministry of Education and Science of the Republic of Kazakhstan for 2023-2025

Project name: "Radioecological aspects of the radioactivity of power-generating coals and ash and slag waste in the context of their impact on the environment"

The main idea of the project is to study the patterns of distribution of natural radioactive elements (NRE) in power-generating coals, clarify the model of distribution of radioactive elements during combustion and predict the potential emission of these elements into the environment.

Scientific supervisor: Doctor of Technical Sciences, Professor Pak Yu.N.

Total project amount is 69,209,925 thousand tenge

Grant for the implementation of research and development work on scientific and (or) scientific and technical projects of the Scientific Research Institute of the Ministry of Defense of the Republic of Kazakhstan for 2024-2026

Project name: "Technology of nuclear geophysical testing of coals by spectrometry of gamma radiation of natural radioactive elements"

The main idea of the project is to provide interpretation and algorithmic support for complex gamma spectrometric measurements of natural gamma radiation of natural radioactive elements (uranium, thorium and potassium) based on the study of radiogeochemical and petrophysical features of the distribution of natural radioactive elements in coals of varying degrees of coalification and age for rapid assessment.

Supervisor: Doctor of Technical Sciences, Professor Pak Yu.N.

Total project amount is 109,501,622 thousand tenge