**Отчет академика МАИН Файзиева Р.А. за 2023 год**

**Патент:**

1. Файзиев Рабим Аликулович, Мирзоев Акмал Ахадович, Цой Герасим Николаевич, Иброхимов Абдулфатто Рахимжон ўғли. Способ устранения закупорок и пробок при гидравлической транспортировке концентрированной гидравлической смеси в трубопроводе/ Патент № 8287 на полезный модель. Республика Казахстан. 21.07.2023.

#### Статьи в Scopus:

#### [Gulyamov, S.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58279876000), [Fayziev, R.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607895600), [Rodionov, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57802444700), [Jakupov, G.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58265867600) Leveraging Semantic Analysis in Machine Learning for Addressing Unstructured Challenges in Education /*Proceedings - 2023 3rd International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education, TELE 2023*, 2023, pp. 5–7. DOI:[10.1109/TELE58910.2023.10184355](http://dx.doi.org/10.1109/TELE58910.2023.10184355)

#### [Fayziev, R.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607895600), [Mirzakarimova, M.M.Q.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57226611635) Innovative Model of out of School Education /Proceedings - 2023 3rd International Conference on Technology Enhanced Learning in Higher Education, TELE 2023, 2023, pp. 230–232. DOI:[10.1109/TELE58910.2023.10184361](http://dx.doi.org/10.1109/TELE58910.2023.10184361)

#### [Khujaev, I.K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57213826700), [Fayziev, R.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607895600), [Hamdamov, M.M.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221665587) Numerical Solution of the Combustion Process Using the Computer Package Ansys Fluent /Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)Эта ссылка отключена., 2023, 13772 LNCS, pp. 26–37. DOI:[10.1007/978-3-031-30258-9\_3](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-30258-9_3)

#### [Madaliev, M.E.U.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57221819346), [Fayziev, R.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607895600), [Buriev, E.S.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57224742791), [Mirzoev, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222272841) Comparison of Finite Difference Schemes of Different Orders of Accuracy for the Burgers Wave Equation Problem /Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)Эта ссылка отключена., 2023, 13772 LNCS, pp. 15–25. DOI:[10.1007/978-3-031-30258-9\_2](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-30258-9_2)

#### [Navruzov, K.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58308713100), [Fayziev, R.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57607895600), [Mirzoev, A.A.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57222272841), [Sharipova, S.B.](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58309146900) Tangential Shear Stress in an Oscillatory Flow of a Viscoelastic Fluid in a Flat Channel /Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)Эта ссылка отключена., 2023, 13772 LNCS, pp. 1–14

#### Статьи в РИНЦе

#### Файзиев Р.А., Родионов А.А. [Прогнозная аналитика академической успеваемости с использованием машинного обучения на платформах электронного обучения](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=53113763). Пе[дагогическая информатика](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=53113744). 2023. [№ 1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=53113744&selid=53113763). С. 128-134.

#### Файзиев Р.А., Мирзакаримова М.М.К. Дистанционное обучение с использованием искусственного интеллекта - требование современного мира. [Педагогическая информатика](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=53113744). 2023. [№ 1](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=53113744&selid=53113767). С. 165-175.

#### Файзиев Р.А., Родионов А.А., Жакупов Г.А. [Интеграция машинного обучения в циркулярную экономику: оптимизация ресурсоэффективности и устойчивого развития](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54733350). В сборнике: Цифровая экосистема экономики. Сборник статей по итогам X –й международной научно-практической онлайн конференции. Южный федеральный университет. Ростов-на-Дону, 2023. С. 226-229.

#### Файзиев Р.А., Мирзакаримова М.М.К. [Моделирование внешкольного инновационного образования (на примере Республики Узбекистан)](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54802275). [Известия Волгоградского государственного педагогического университета](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=54802272). 2023. [№ 7 (180)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=54802272&selid=54802275). С. 17-23.

#### Файзиев Р.А., Родионов А.А., Эгамбердиев Э.Х. О[бучение дизайну интерфейсов, ux-системам и разработке человеко-ориентированных технологий](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=56402875). [Человеческий капитал](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=56402751). 2023. [№ 12-2 (180)](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=56402751&selid=56402875). С. 124-128.

#### Статьи в других базах

#### S. S. Gulyamov, R. Alikulovich Fayziev, A. A. Rodionov and I. R. Rustambekov, "The Role of Information in Developing Ethical and Accurate AI for Energy Systems," 2023 5th International Conference on Control Systems, Mathematical Modeling, Automation and Energy Efficiency (SUMMA), Lipetsk, Russian Federation, 2023, pp. 226-230, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10349398> (индексируется в Scopus).

#### Файзиев Р.А., Родионов А.А. Эффективность образовательных продуктов с искусственным интеллектом в обучении: их роль и значимость в условиях глобальной цифровизации / Сборник материалов XI Международной научно-практической конференции «Цифровая трансформация образования: отечественный и зарубежный опыт» (03 августа 2023 г.). Караганда: ТОО «Арка и К», 2023. С. 161-172.

#### Член Оргкомитета и Президиума

#### XI международная научно-практическая конференция «Цифровая трансформация науки и высшего образования: отечественный и зарубежный опыт» (3 августа 2023 г. Посвященная 90-летию со дня рождения академика Национальной академии наук Республики Казахстан З.М. Мулдахметова – основоположника информатизации образования в Республике Казахстан. Москва – Караганда – 2023

#### XII международная научно-практическая конференция «Цифровая трансформация науки и высшего образования: отечественный и зарубежный опыт» (14 ноября 2023 г.). Москва – 2023.