



Last name, first name, patronymic:

Afanassenkova Irina Vladimirovna

Position (Department):

Associate Professor of the Department of Chemistry

Information about education:

Higher education (Chemistry and Biology teacher, Master of Chemistry)

Academic degree:

Master of Chemistry

Academic title:

Candidate of Pedagogical Sciences

Pedagogical experience:

38 years old

Subjects taught:

Physicochemical Methods of Analysis
Analysis of Environmental Objects
Chromatographic and Hybrid Methods of Analysis
Statistical Methods of Analysis
Methods of Conducting School Chemistry Experiments

Scientific interests:

Methods of Teaching Chemistry, Chemistry of Natural Compounds.

Publications and articles:

1. Aubakirova R., Daumova G., Seraya N., Afanasenkova I., Sorption extraction of heavy metal ions from wastewater by natural and synthetic sorbents // Chemical Engineering transactions (CET), Vol. 81, 2020, P. 343-348 (Scopus, Q3) DOI: [10.3303/CET2081058](https://doi.org/10.3303/CET2081058)
2. Кушнир Е.Ю., Шахова А.Г., Базарнова Н.Г., Кымбатбекова М.К., Афанасенкова И.В. Делигнификация растительного сырья под воздействием микроволнового излучения. Ик-спектры и индексы упорядоченности целлюлозы // Химия растительного сырья. - 2020. №4. С. 101–107 (Scopus, Q4) DOI: [10.14258/JCPRM.2020048962](https://doi.org/10.14258/JCPRM.2020048962)
3. Saltanat Manapova, Bakhyt Shaikhova, Sanat Kumarbekuly, Irina Mikushina, Irina Afanasenkova. A set of online for teaching chemistry considering a systematic approach to the educational process // International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 8(1) 2025, pages: 1363-1379 -DOI: <https://dx.doi.org/10.53894/ijirss.v8i1.4613> (Scopus, Q2)
4. Tatyana Mitina, Irina Afanasenkova, Natalya Bazarnova, Bakhyt Shaikhova, Maurice Oyamo. Cognitive-linguistic scaffolding as a tool for activating argumentative writing skills in the process of teaching // Innovative Research and Scientific Studies, 8(2) 2025, pages: 2171-2186 (Scopus, Q2) DOI: <https://doi.org/10.53894/ijirss.v8i2.5645>
5. Саурбаева Б.С., Аубакирова Р.А., Иващенко Е.Н., Шаихова Б.К. Афанасенкова И.В. Метрологическое обеспечение и анализ металлургической продукции УК МК ТОО «Казцинк» спектрофотометрическим методом // Вестник ВКТУ. 2020.-№ 2, С. 180-186 -DOI: [10.51885/15614212_2020_2_186](https://doi.org/10.51885/15614212_2020_2_186)
6. Афанасенкова И.В., Завалко Н.А., Аубакирова Р.А., Сахариева С.Г. Разработка содержательного компонента методики формирования организационных умений будущих учителей химии на основе синергетического подхода // Вестник Евразийского национального университета имени Л.Н. Гумилева. Серия: Педагогика. Психология. Социология. 2023. - 142(1).- С.35-45 / извлечено от <https://bulpedps.enu.kz/index.php/main/article/view/305> DOI: <https://doi.org/10.32523/2616-6895-2023-142-1-35-45>
7. Аубакирова Р.А., Мукажанова Ж.Б., Кабдулкаримова К.К., Афанасенкова И.В., Саньязова Ш.К. Анализ продуктов металлургического производства на содержание сурьмы // Вестник университета Шакарима. Технические науки. 2023. -№ 4(12). – С 176-184 – DOI: [https://doi.org/10.53360/2788-7995-2023-4\(12\)-22](https://doi.org/10.53360/2788-7995-2023-4(12)-22)
8. Митина Т.А., Афанасенкова И.В. Методика применения дифференцированного подхода как фактора развития одаренности учащихся среднего звена при обучении химии /Т.А. Митина, И.В. Афанасенкова. - Усть-Каменогорск: издательство ВКУ им. С. Аманжолова, 2022. - 168 с.
9. . Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом № 61756 от 28 августа 2025 года. Методика применения дифференцированного подхода как фактора развития одаренности учащихся среднего звена при обучении химии. Афанасенкова И.В., Митина Т.А.