

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ходжизода Саидмукбила Косима на тему: «Физико-химические основы комплексных технологий очистки шахтных и сточных вод от тяжёлых и радиоактивных металлов (на примере шахтных и сточных вод Северного Таджикистана)», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 05.17.01 – Технология неорганических веществ.

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Нурмуродов Тулкин Исамуродович
Шифр и наименование специальность, по которой защищена диссертация	02.00.13 – Технология неорганических веществ и материалов на их основе
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Навоийский государственный горно- технологический университет
Занимаемая должность	Проректор по научной работе и инновациям
Почтовый индекс, адрес	210100, Республика Узбекистан, г.Навои, проспект Галаба 76v
Телефон	+998 97 377 82 45
Адрес электронной почты	t.nurmurodov@gmail.com
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Khurramov N.I., Nurmurodov T.I., Bozorova N.N., Karimova Z.U. 2020. Study of the rheological properties of solutions and pulps formed during the production of dicalcium phosphate. Chemical Technology, Control and Management: Vol. 3. DOI: https://doi.org/10.34920/2020.3.5-10 2. Nurtaeva A.K., Nurmurodov T.I. 2021. Investigation of the form of phosphorus assimilated by plants in the process of mechanical activation of phosphorites by acid salts. Proc. of the International scientific and practical online conference «Integration of science, education and production - the basis for the implementation of the Plan of the Nation» (Saginovsky Readings No. 13). Karaganda, June 17–18, pp. 1877–1880.	

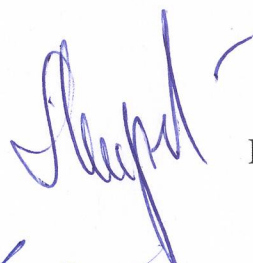
3. Oljaev D.N., Nurmurodov T.I., Tursunova I.N. 2021. Research of processing of plastic physical activation of lowvalue phosphorites with acid salts. Scientific and Technical Journal of Namangan Institute of Engineering and Technology. Vol. 6, Iss. 2. pp. 88–91.
4. Erkaev A., Oljaev D., Nurmurodov T., Tursunova I., Khurramov N. 2022. Mechanical activation of low-grade phosphorites by acid salt and physicochemical investigation of obtained samples. International Journal of Advanced Research in Science, Engineering and Technology. Vol. 9, Iss. 3. pp. 19133–19136.
5. Nurmurodov T., Saidova N., Ashurov O., Rakhimova G., Fuzaylov O., Narzullaev J. 2023. Investigation of gold content in the bio-oxidation process, E3S Web of Conferences, DOI 10.1051/e3sconf/202341702011
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85171173370&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202341702011&partnerID=40&md5=48fc7612e27bae42a4c10937480691d1>
6. Khurramov N.I., Rakhimova G.S., Rakhmatova Z.A., Nurmurodov T.I. 2023. Comparative analysis of physical and chemical properties of phosphorites from the Tashkura and Aznek deposits, Obogashchenie Rud, 3/16-22. DOI 10.17580/or.2023.06.04
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85183668130&doi=10.17580%2for.2023.06.04&partnerID=40&md5=688ebc34d7fc0874c50f0fe11c511236>
7. Василёнок О.П., Ахатов Н.А., Ашуров О.Т., Нурмуродов Т.И. 2023. Влияние ионного состава воды используемой в процессе флотации сульфидных золотосодержащих руд месторождений «Кокпатас» и «Даугызтау». Горный вестник Узбекистана, № 2 (93), Pp. 64-67. DOI:10.54073/GV.2023.2.93.015.
8. Oljaev D.N., Nurmurodov T.I., Khurramov N.I., Sharipov S.Sh. 2023. Effect of mechanochemical treatment of low-grade phosphorites on the optimal composition of phosphorus fertilizers, Obogashchenie Rud, DOI 10.17580/or.2023.03.03,
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85172916228&doi=10.17580%2for.2023.03.03&partnerID=40&md5=8ebe7557e3305a33b856b6c2649ccd2e>
9. Olzhaev D., Nurmurodov T., Ganiev K., Barakayev M., Mansurova S., Khurramov N. 2024. Methods of using waste from steam-gas thermal power plants, E3S Web of Conferences, DOI 10.1051/e3sconf/202452503007
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194475510&doi=10.1051%2fe3sconf%2f202452503007&partnerID=40&md5=fd>

[5385666d96577cf7684f9c02b939be](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194502001&doi=10.1051/e3sconf%2f202452502003&partnerID=40&md5=6765ef51431091b30ddc189a3c6911b9)

10. Olzhaev D., Nurmurodov T., Khurramov N., Barakayev M., Mansurova S., Ganiev K. 2024. Modern methods of industrial wastewater treatment and softening, E3S Web of Conferences, DOI 10.1051/e3sconf/202452502003 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85194502001&doi=10.1051/e3sconf%2f202452502003&partnerID=40&md5=6765ef51431091b30ddc189a3c6911b9>

11. Khurramov N.I., Nurmurodov T.I., Erkaev A.U. 2024. Study of the content of rare earth elements in the composition of phosphate rocks of the Aznek deposit and development of methods for their recovery, 2024, Obogashchenie Rud, DOI 10.17580/or.2024.02.07 <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85193959179&doi=10.17580%2for.2024.02.07&partnerID=40&md5=6cd81153a08e1aa2d84bc0e27d450fa1>

Председатель
объединённого диссертационного
совета 6D.KOA-042,
доктор химических наук,
профессор, академик НАНТ



Мирсаидов У.М.

Ученый секретарь
объединённого диссертационного
совета 6D.KOA-042,
кандидат технических наук



Хамидов Ф.А.

Подписи д.х.н. Мирсаидова У.М. и к.т.н. Хамидова Ф.А. заверяю:

Старший инспектор ОК
Института химии
им. В.И. Никитина НАНТ



Рахимова Ф.