

Сведения о руководителе

диссертационной работы Антонова Андрея Александровича «Кластерные гало-фосфаты и гало-арсенаты щелочноземельных металлов и меди как функциональные материалы», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ

фамилия, имя, отчество руководителя (полностью)	Николаев Анатолий Иванович
ученая степень; ученое звание (при наличии); шифр и наименование научной специальности(-ей), по которой(ым) руководителем защищена диссертация	В 1982 г. защитил докторскую диссертацию в Менделеевском химико-технологическом институте (РХТУ им. Д.И. Менделеева) по спецтеме, специальность 05.17.02 - технология редких и рассеянных элементов. 26.12.2000 - лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники. 13.04.2007 - профессор по специальности «Технология редких, рассеянных и радиоактивных элементов». 10.05.2007 - заслуженный деятель науки Российской Федерации. 29.05.2008 избран член корреспондентом РАН.
Полное название организации - места работы;	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр РАН»
структурное подразделение;	Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья им. И.В.Тананаева - обособленное подразделение
должность в этой организации;	Заместитель директора по научной работе
почтовый адрес места работы;	184209 Апатиты Мурманской области. Мкр. Академгородок, д. 26а
телефон, e-mail	8 815 55 79 231 a.nikolaev@ksc.ru
список основных публикаций руководителя в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (2017-2021), не более 15- ти публикаций	1. Buznik V. M., Nikolaev A. I. Ecological Aspects of the Arctic Materials and Technologies // Chemistry for Sustainable Development. 2022. Vol. 30, №. 1, pp.26–36. DOI: 10.15372/KhUR2022355. 2. Kalashnikova G.O., Zhitova E.S., Selivanova E.A., Pakhomovsky Ya.A., Yakovenchuk V.N., Ivanyuk G.Yu., Kasikov A.G., Drogobuzhskaya S.V., Elizarova I.R., Kiselev Y.G., Knyazeva A.I., Korovin V.N., Nikolaev A.I., Krivovichev S.V. The new method for obtaining titanosilicate AM-4 and its decationated form: crystal chemistry, properties and advanced areas of application Microporous and Mesoporous Materials. 2021. Vol. 313. 3. Nikolaev A.I., Gerasimova L.G., Shchukina E.S.,

- Maslova M.V. Preparation of Precursor for Hydrothermal Synthesis of Alkaline Titanosilicates. *Theoretical Foundations of Chemical Engineering* 2021, Vol. 55, № 5, pp. 1078–1085
4. Патент № 2769193 РФ. Способ извлечения серебра из пирометаллургических отходов Николаев А.И., Самбуров Г.О., Калашникова Г.О., Касиков А.Г., Яковенчук В.Н., Селиванова Е.А., Паникоровский Т.Л. ФИЦ КНЦ РАН. опублик. 29.03.2022, Бюл. № 10.
 5. Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Щукина Е.С., Маслова М.В. Гидротермальная технология каркасных титаносиликатов со структурой минерала иванюкит // ДАН, 2019, Т 487, № 3, с. 58–61.
 6. Nikolaev A.I., Gerasimova L.G., Shchukina E.S., Maslova M.V. Layered Natural Minerals as Carriers of Active Components for Functional Materials // *Inorganic Materials: Applied Research*. 2019. Volume 10, Issue 4, pp 865–869. <https://doi.org/10.1134/S2075113319040282>
 7. A.I. Nikolaev, and S.V. Krivovichev Prospects for the Development of the Kola Chemical Technological Cluster in Transition from a Resource-Based Economy to an Innovative Economy // *Theoretical Foundations of Chemical Engineering*, 2019, Vol. 53, No. 5, pp. 980–985.
 8. Герасимова Л.Г., Николаев А.И., Щукина Е.С., Маслова М.В. Получение прекурсора для гидротермального синтеза щелочных титаносиликатов // *Химическая технология*. 2019. № 1. С. 8-16. DOI:10.31044/1684-5811-2019-20-1-8-15
 9. Патент 2699614 РФ. Способ получения натрийсодержащего титаносодержащего сорбента. / Герасимова Л.Г., Щукина Е.С., Маслова М.В., Николаев А.И., Ои Тосио, Оно Хиромото; ФИЦ КНЦ РАН. опублик. 06.09.2019 Бюл. № 25.
 10. Lidia Gerasimova, Anatoly Nikolaev, Marina Maslova, Ekaterina Shchukina, Gleb Samburov, Victor Yakovenchuk, Gregory Ivanyuk Titanite ores of the Khibiny apatite-nepheline-deposits: selective mining, processing and application for titanosilicate synthesis: *Minerals*, 2018. Vol. 8, N10. P446.
 11. Lidia Gerasimova, Anatoly Nikolaev, Ekaterina Shchukina, Marina, Maslova, Galina Kalashnikova, Gleb Samburov, Gregory Ivanyuk Hydrochloric-acidic processing of titanite ore to produce a synthetic analogue of korobitsynite // Received: 30 April 2019. *Minerals*, 2019. Vol. 9, No 5. P. 315. DOI:10.3390/min9050315.
 12. Стешенко Е. Н., Николаев А. И., Баянова Т. Б., Дрогобужская С. В. и др. Палеопротерозойский Колвицкий анортозитовый массив: новые данные о возрасте (U–Pb, ID-TIMS) и геохимических особенностях циркона // ДАН, 2018, том 479, № 2, с. 187–191.

	<p>13. Gerasimova L.G., Nikolaev A.I., Maslova M.V., Shchukina E.S. Synthesis of a titanium(IV)-based sorbent and potentialities of its usage for extracting cations of non-ferrous Metals // Non-ferrous metals. 2017. N2. Vol. 43. Pp. 32-36.</p> <p>14. Герасимова Л. Г., Маслова М. В., Щукина Е. С., Николаев А. И. Твердофазный синтез в технологии функциональных материалов на основе титана(IV) ДАН, Химическая технология, 2018, том 480, № 2, с. 175–178.</p> <p>15. Timofeeva M.N., Kurchenko Ju. V., Kalashnikova G.O., Panchenko V.N., Nikolaev A.I., Gil A. A layered titanosilicate AM-4 as a novel catalyst for the synthesis of 1-methoxy-2-propanole from propylene oxide and methanol // Applied Catalysis A: General. 2019. DOI: 10.1016/j.apcata.2019.117240. Vol. 587.(117240).</p>
--	--

д. т. н., профессор, член-корр. РАН



А. И. Николаев

Подпись доктора технических наук, профессора, член-корреспондента РАН заверяю

учёный секретарь
ИХТРЭМС КНЦ РАН, к. т. н.



Т. Н. Васильева

