

Азаров Сергей Михайлович

Доктор технических наук, доцент

Профессор

Технология и методика преподавания
Инженерно-педагогический факультет

Адрес: а. 307 к. 20

E-mail +375 (17) 221-67-14

В 1974 году окончил **БГУ им. В.И. Ленин**а по специальности физика.

С 1972 студентом 3 курса начал работу в **научно-исследовательском институте порошковой металлургии**, куда и был распределен в 1974 году в должности инженера. Закончил работу в преобразованном из института объединении порошковой металлургии в 2001 г. в должности зав. лаборатории. С 2001 года по 2011 год - ведущий научный сотрудник института общей и неорганической химии НАНБ. С 2011 доцент, а затем профессор кафедры ТиМП БНТУ.

1996 год - кандидат технических наук по специальностям:

05.16.06 – порошковая металлургия и композиционные материалы

05.16.01 - металловедение и *термическая обработка металлов* и сплавов

-область научных интересов: формирование структур многослойных пористых материалов на основе порошков силикатов и алюмосиликатов с химически модифицированной поверхностью пор. Разработка технологических принципов создания композиционных материалов для изготовления термостойких керамических матриц с гидрофобной природой поверхности. Разработка фильтрующих композиций с градиентным распределением пор. Создание композиций на основе олигомерных металлофосфатов для улучшения механических, антикоррозионных свойств керамических, металлических изделий и каталитических систем. Разработка пористой керамики бимодальной структуры на основе керамических волокон

-преподаваемые дисциплины: компьютерное моделирование, профессиональные программные средства, основы научных исследований и инновационной деятельности, прикладная математика, методы и алгоритмы принятия решений, теория вычислительных процессов, руководство курсовым и дипломным проектированием, производственная и учебная практика, магистратура, аспирантура

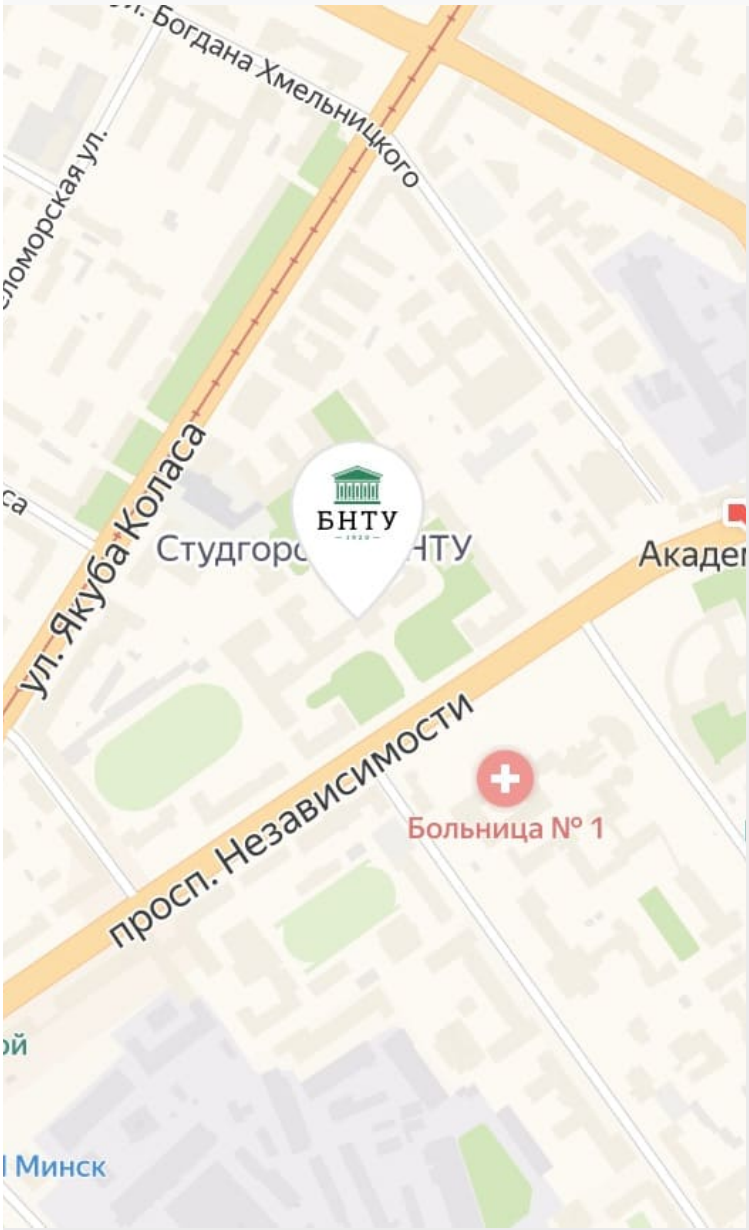
СПИСОК ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ ТРУДОВ ЗА 2022 ГОД

1. Azarau. Investigation of the Structure and Properties of Ceramic Materials with a Rigid System of Microfiltration Transport Pores Based on Basalt Fibers. Journal of Metastable and Nanocrystalline Materials Submitted: 2021-12-03, ISSN: 2297-6620, Vol. 34, Revised: 2021-12-08,© 2022 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland pp 13-18// E. Petyushik, T. Azarava, S. Besarab, A. Drobysh, J. Sauka
2. Азаров С.М. Формирование регулярной структуры пор в микрофильтрационных материалах из алюмооксидных микросфер и

ных слоев на крупно-пористой подложке и способ ее нанесения» авт. Петюшик Е.Е., Ильющенко А.Ф., Азаров С.М., Балыдко Д.Н./Зарегистрирован 31.03.2022.

4. Азаров С.М. Влияние температуры спекания на фильтрационные характеристики пористых волокновых материалов на основе базальта/ С.М. Азаров, Е.Е. Петюшик, А.А. Дробыш, И.В. Фомихина, Т.Е. Евтухова, Т.В. Гамзелева // Современные методы и техно-логии создания и обработки материалов: Сб. научных трудов. В 2 кн. Кн. 1. Материаловедение / редколлегия: В. Г. Залесский (гл. ред.) [и др.]. — Минск: ФТИ НАН Беларуси, 2022. Кн.1. – С. 25-31.
5. Азаров, А. Фильтрующие материалы на основе порошков силикатов и алюмосиликатов / А.Азаров, Е. Петюшик, А.Дробыш, Т.Евтухова // Белорусско-узбекский научно-методический журнал, 2022 №1, С. 2-8.
6. Azarau, S.M. Characteristics of porous materials from basalt fibers / S.M.Azarau, E.E.Petyushik, A.A.Drobysh, T.E.Evtukhova // ADVANCED HIGH ENTROPY MATERIALS: Abstracts of the IV International Conference and School of Young Scientists "Advanced High Entropy Materials" Merzhanov Institute of Structural Macrokinetics and Materials Science, Russian Academy of Science (Chernogolovka, Russia, September 26-30, 2022) / ed. G.A. Salishchev, M.S. Tikhonova, E.A. Povolyaeva. – Belgorod: LLC "Epicenter", 2022. – P.28
7. Азаров, С.М. Влияние режимов термообработки на прочность спеченных пористых волокновых материалов на основе базальта / С.М. Азаров, Е.Е. Петюшик, А.А. Дробыш, Т.Е. Евтухова, Т.В. Гамзелева // Инновационные технологии в материаловедении и машиностроении (ИТММ-2022): мате-риалы VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (г. Пермь, 10–14 октября 2022 г.). – Пермь: Изд-во Пермского национального исследовательского политехнического университета, 2022. – С. 26 – 31.

др.]. – Минск. БНТУ, 2022. – Ч. 1. – С. 237 – 242.



Контакты

8 (017) 292-10-11

bntu@bntu.by

Адрес: Республика Беларусь,
г. Минск, пр-т Независимости, 65

Сайт разработан центром информационных технологий. Чуть что – пишите на cit@bntu.by
Дизайн – медиацентр БНТУ

Старый сайт доступен по ссылке old.bntu.by