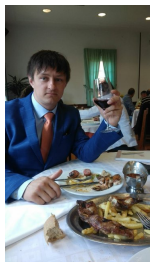
Александр Вячеславович Иевлев
научный сотрудник, научный сотрудник
Кафедра ядерно-физических методов исследования
Кафедра физической химии



Занятость

научный сотрудник

научный сотрудник

Кафедра ядерно-физических методов исследования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"

1 янв 2024 → present

научный сотрудник

научный сотрудник

Кафедра физической химии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"

1 янв 2024 → present

Результаты исследований

Dynamics of Guest Water Molecules in Pillared Mordenite Studied by 1H NMR Relaxation
Шеляпина, М. Г., Nefedov, D., Antonenko1, A., Hmok, HL., Egorov, A., Egorova, M., Ievlev, A. V., Yocupicio-Gaxiola, R. I. , Petranovskii, V., Antúnez-García, J. & Fuentes, S., 8 авг 2023, в: Applied Magnetic Resonance. 54, 10, стр. 915-928 14 стр.

DIFFUSION STUDIES IN POLYMERIC MEMBRANES PLASTICIZED BY IONIC LIQUIDS
Похвищева, Н. В., Иевлев, А. В. & Пешкова, М. А., 30 мар 2023, в: MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS. 20, стр. 119-121 3 стр.

Nuclear magnetic resonance in eutectic Cs-Li-OAc-H2O “water-in-salt” solution
Koltsov, A. Y., Tyutyukin, K. V. & Ievlev, A. V., 30 мар 2023, *Magnetic resonance and its applications. Spinus-2023: Proceedings 20th International School-Conference.* СПб: Издательство «ВВМ», стр. 184-185

Электролитические свойства ионных жидкостей в составе полимерных пластифицированных мембран электрохимических сенсоров
Похвищева, Н. В., Иевлев, А. В. & Пешкова, М. А., 2023, *Электрохимия-2023: всероссийская конференция по электрохимии с международным участием. Сборник тезисов докладов.* стр. 313-314 2 стр.

Application of NMR diffusometry for diffusion studies in plasticized polymeric membranes of ion-selective sensors
Pokhvishcheva, N. V., Kalinichev, A. V., Ievlev, A. V. & Peshkova, M. A., 28 мар 2022, *Magnetic resonance and its applications. Spinus-2022: 19th International School-Conference. Proceedings* . СПб, стр. 131-133

Al $^{3+}$ solvation in solutions of aluminum nitrate in a protic ionic liquid: Nuclear magnetic resonance verification of the solvation shell composition
Матвеев, В. В., Иевлев, А. В., Šoltésová, M., Štěpánková, H., Lähderanta, E. & Varela, L. M., фев 2022, в: Magnetic Resonance in Chemistry. 60, 2, стр. 221-225 5 стр.

Chronopotentiometric Evaluation of Ionization Degree and Dissociation Constant of Imidazolium-Based Ionic Liquid [C(6)Meim][NTf2] in Polymeric Plasticized Membranes

Pokhvishcheva, N. V., Gigiadze, E. K., Kalinichev, A. V., Ievlev, A. V., Tyutyukin, K. V. & Peshkova, M. A., фев 2022, в: Membranes. 12, 2, 15 стр., 130.

Chronopotentiometric Evaluation of Ionization Degree and Dissociation Constant of Imidazolium-Based Ionic Liquid [C6Meim][NTf2] in Polymeric Plasticized Membranes

Pokhvishcheva, N. V., Gigiadze, E. K., Kalinichev, A. V., Ievlev, A. V., Tyutyukin, K. V. & Peshkova, M. A., 21 янв 2022, в: Membranes. 12, 2, 15 стр., 130.

Strange behaviour of transport properties in novel metal thiocyanate based ionic liquids

Cabeza, O., Segade, L., Domínguez-Pérez, M., Rilo, E., Ausín, D., Seijas, J. A., Vazquez-Tato, M. P., Матвеев, В. В., Ievlev, A., Salgado, J. & Varela, L. M., 15 окт 2021, в: Journal of Molecular Liquids. 340, 11 стр., 117164.

Conformational and aggregational behavior of sodium n-lauroyl sarcosinate in aqueous solutions by NMR of 1H and 13C nuclei

Чижик, В. И., Попова, М. В., Иевлев, А. В. & Васинович, В. В., окт 2021, стр. 552. 1 стр.

Conformational and aggregational behavior of some surfactants in aqueous solutions by NMR 1H and 13C nuclei

Chizhik, V. I., Popova, M. V., Ievlev, A. V. & Vasinovich, V. V., 2021, *"Zakopane" AMPERE NMR SCHOOL. Virtual event : Book of Abstracts.* Jurga, S. (ред.). Adam Mickiewicz University Press, стр. 23 1 стр.

Investigation of the molecular mobility of the ionic liquid BmpyrrNTF2 by NMR methods

Kokh, O. A., Matveev, V. V., Ievlev, A. V., Tyutyukin, K. V. & Varela, L. M., 2021, *Magnetic Resonance and its Applications. Spinus-2021 : Proceedings 18th International School-Conference.* Санкт Петербург: Издательство «ВВМ» , стр. 215 1 стр. (Magnetic Resonance and its Applications; том 18).

Modern capabilities of NMR magnetometry

Ievlev, A. V. & Starikov, I. E., 2021, *Magnetic Resonance and its Applications. Spinus-2021 : Proceedings 18th International School-Conference.* СПб.: Издательство «ВВМ», стр. 204-206 (MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS; том 18).

NMR (spectroscopy, relaxometry, diffusometry) to probe metal-hydrogen systems

Shelyapina, M., Bavrina, O. O., Ievlev, A. V., Dost, A., Privalov, A. F., Skryabina, N. E. & Fruchart, D., 2021, стр. 57. 1 стр.

Optimization of parameters for molecular dynamics modeling of ionic liquid [BMIM][SCN]

Селиванов, А. А., Иевлев, А. В. & Комолкин, А. В., 2021, *Magnetic Resonance and its Applications. Spinus-2021 : Proceedings 18th International School-Conference.* Издательство «ВВМ», стр. 253-256 4 стр.

Structural characterization by NMR procedure of C4C1Pyrr TFSI doped with Lithium TFSI salt in liquid and gel states

Vallet, P., Parajo, J. J., Fernandez Miguez, L., Sotuela, F., Morcillo, A., Villanueva, M., Cabeza, O., Matveev, V. V., Ievlev, A. V., Tutukin, K., Varela, L. M. & Salgado-Carballo, J., 14 ноя 2020, *The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Ionic Liquids.* 8 стр. 115

Molecular dynamics modeling of ionic liquid [BMIM][SCN]

Selivanov, A. A. & Ievlev, A. V., 2020, *Magnetic Resonance and its Applications. Spinus-2020: Proceedings 17th International School-Conference.* СПб.: Издательство «ВВМ», стр. 244-246 3 стр. (MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS).

NMR and X-ray photoelectron spectroscopy possibilities for study complex ionic liquids

Ievlev, A., Koroleva, A., Tyutyukin, K., Matveev, V., Cabeza, O. & Varela, L. M., 2020, *Magnetic Resonance and its Applications. Spinus-2020: Proceedings 17th International School-Conference.* Saint-Petersburg: Издательство «ВВМ», стр. 89-91 (MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS).

Proton Spin Relaxation in Aqueous Solutions of Self-assembling Gadolinium Endofullerenols

Suyasova, M. V., Lebedev, V. T., Sedov, V. P., Kulvelis, Y. V., Ievlev, A. V., Chizhik, V. I., Artemiev, A. N. & Belyaev, A. D. , окт 2019, в: Applied Magnetic Resonance. 50, 10, стр. 1163-1175 13 стр.

Synthesis, microstructure and volumetry of novel metal thiocyanate ionic liquids with [BMIM] cation
Cabeza, O., Varela, L. M., Rilo, E., Segade, L., Domínguez-Pérez, M., Ausín, D., de Pedro, I., Fernández, J. R., González, J., Vazquez-Tato, M. P., Arosa, Y., López-Lago, E., de la Fuente, R., Parajó, J. J., Salgado, J., Villanueva, M., Matveev, V., Ievlev, A. & Seijas, J. A., 1 июн 2019, в: Journal of Molecular Liquids. 283, стр. 638-651 14 стр.

Proton NMR study of hydrogen mobility in (TiCr1.8)1-xVx hydrides
Shelyapina, M. G., Skryabina, N. E., Surova, L. S., Dost, A., Ievlev, A. V., Privalov, A. F. & Fruchart, D., 25 мар 2019, в: Journal of Alloys and Compounds. 778, стр. 962-971 10 стр.

NMR investigation of the structure and single-particle dynamics of inorganic salt solutions in a protic ionic liquid
Matveev, V. V., Ievlev, A. V., Vovk, M. A., Cabeza, O., Salgado-Carballo, J., Parajó, J. J., Rodríguez, J. R., Fuente, R. D. L., Lähderanta, E. & Varela, L. M., 15 мар 2019, в: Journal of Molecular Liquids. 278, стр. 239-246 8 стр.

Comparison of ionic liquids and highly concentrated electrolyte solutions: similarity and differences in structure and in dynamics
Matveev, V. V., Ievlev, A. V., Tyutyukin, K. V. & Varela, L. M., 2019, *Magnetic resonance and its applications: Proceedings 16th International School-Conference.* СПб.: Издательство «ВВМ», стр. 47 (Magnetic resonance and its applications. Spinus).

The study of ionic liquids using NMR.
Kass, K. & Ievlev, A. V., 2019, стр. 184.

Molecular mobility in several imidazolium-based ionic liquids according to data of 1H and 13C NMR relaxation
Матвеев, В. В., Маркелов, Д. А., Иевлев, А. В., Brui, Е. А., Тютюкин, К. В. & Lähderanta, Е., фев 2018, в: Magnetic Resonance in Chemistry. 56, 2, стр. 140–143 4 стр.

Analysis of NMR spectra of ionic liquid EAN with the addition of inorganic salts
Иевлев, А. В., Матвеев, В. В. & Вовк, М. А., 2018, в: MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS. 15, 1, стр. 71-72 2 стр.

1H NMR relaxation in emimAc-glycerol mixture.
Ievlev, A. V., 2017, стр. 70. 1 стр.

Development of software for routine analysis of 3-dimensional arrays of experimental data
Хасанов, М. А., Иевлев, А. В. & Чудин, А. В., 2017, в: MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS. 14, 1, стр. 116-118 3 стр.

NMR magnetometry on the historical and cultural heritage sites
Иевлев, А. В., Стома, А., Шатаев, К. & Чудин, А. В., 2017, стр. 171-172. 2 стр.

NMR relaxation and diffusion in aqueous solutions of fullerenols and fullerenes with PVP and dextrine complexes
Иевлев, А. В., Чернышев, Ю. С., Чижик, В. И., Сократилин, С. В., Сжогина, А. А., Суясова, М. В. & Седов, В. П., 2017, *14th International Youth School-Conference MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS* . стр. 168-170 3 стр. (MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS; № 14).

Development of Earth's Field Nuclear Magnetic Resonance (EFNMR) Technique for Applications in Security Scanning Devices
Balc, E., Rameev, B., Acar1, H., Mozzhukhin, G. V., Aktas, B., Olak, B. C., Kupriyanov, P. A., Ievlev, A. V., Chernyshev, Y. S. & Chizhik, V. I., 2016, в: Applied Magnetic Resonance. 47, 1, стр. 87-99

Неразрушающие исследования исторических объектов Северо-Запада России
Чудин, А. В. & Иевлев, А. В., 2016, в: ВЕСТНИК. ЗОДЧИЙ 21 ВЕК. 2-1, стр. 118-119 2 стр.

«Исследование объектов утраченного культурного наследия не разрушающими методами»
Чудин, А. В. & Иевлев, А. В., 2015, Издательский Центр «Академия».

1H NMR Study of Hydrogen Site Occupancy in Hydrides of Disordered Ti-V and Ti-V-Cr Alloys
Kurenkova, E., Vyvodtseva, A., Shelyapina, M. G., Chizhik, V. I., Ievlev, A. V., Skryabina, N. E., Aleksanyan, A. G. & Fruchart, D., 2013, в: Solid State Phenomena. 194, стр. 254-257 2 стр.

NMR study of metal-hydrogen systems for hydrogen storage
Kasperovich, V. S., Shelyapina, M. G., Khar'kov, B., Rykov, I., Osipov, V., Kurenkova, E., Ievlev, A. V., Skryabina, N. E., Fruchart, D., Miraglia, S. & Rango, P. D., 2011, в: Journal of Alloys and Compounds. 509, Supplement 2, стр. S804–S808

Исследование самодиффузии растворов неводных электролитов в дисперсиях наноуглеродных матриц
Иевлев, А. В., Чернышев, Ю. С. & Двинских, С. В., 2010, *Сборник статей "КАЗАНСКАЯ НАУКА" №1*. Казанский Издательский дом, стр. 6-10

Модернизация програмно-аппаратного интерфейса управления спектрометром "Эхо-12"
Рыков, И. А. & Иевлев, А. В., 2010, *Сборник "Труды всероссийской научной молодёжной конференции ФИЗИКА И ПРОГРЕСС"*. Издательство "СОЛО"

Импульсные методы ЯМР как инструмент исследования структуры и молекулярной подвижности растворов и электролитов в наноуглеродных матрицах.
Иевлев, А. В., 2009, *Материалы Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодёжи "Проведение научных исследований в области индустрии наносистем и материалов"*. Белгородский государственный национальный исследовательский университет, стр. 182-184

Молекулярная подвижность в системе ацетонитрил – углеродные нанотрубки по данным ЯМР релаксации.
Иевлев, А. В., 2008, *ТРУДЫ Молодёжной научной конференции «ФИЗИКА и ПРОГРЕСС» 19-21 ноября 2008 года.* Издательство "СОЛО", стр. 166-168

Деятельность

XXI Международная школа-конференция «Магнитный резонанс и его приложения. Spinus-2024»/Magnetic resonance and its applications. Spinus-2024
Александр Вячеславович Иевлев (Организатор), Денис Анатольевич Маркелов (Председатель), Андрей Владимирович Комолкин (Организатор), Андрей Викторович Егоров (Организатор), Марина Германовна Шеляпина (Организатор), Надежда Николаевна Шевелева (Организатор), Тимофей Владимирович Попов (Организатор) & Павел Алексеевич Куприянов (Организатор)
1 апр 2024 → 5 апр 2024

Круглый стол «МОЛОДЕЖНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: АКТОР И/ИЛИ РЕСУРС АДАПТАЦИИ К НОВЫМ РЕАЛИЯМ?»
Игорь Анатольевич Аренков (Председатель), Елена Александровна Мидлер (Организатор), Виктор Олегович Титов (Член программного комитета), Александр Игоревич Сергеев (Участник), Мария Казимировна Ценжарик (Член программного комитета), Юлия Владимировна Крылова (Участник), Сергей Анатольевич Смирнов (Участник), Игорь Романович Шевазуцкий (Участник), Ольга Николаевна Кораблева (Участник), Николай Владимирович Лукашов (Участник), Николай Александрович Поляков (Участник), Юрий Николаевич Гузов (Участник) & Александр Вячеславович Иевлев (Участник)
26 мая 2023

20th International School-Conference Magnetic Resonance and its Applications, Spinus-2023
Александр Вячеславович Иевлев (Организатор), Денис Анатольевич Маркелов (Председатель), Андрей Викторович Егоров (Организатор), Андрей Владимирович Комолкин (Организатор), Марина Германовна Шеляпина (Организатор), Павел Алексеевич Куприянов (Организатор) & Надежда Николаевна Шевелева (Организатор)
27 мар 2023 → 30 мар 2023

XIX Международная школа-конференция «Магнитный резонанс и его приложения. Spinus-2022»/Magnetic resonance and its applications. Spinus-2022

Александр Вячеславович Иевлев (Организатор), Денис Анатольевич Маркелов (Председатель), Марина Германовна Шеляпина (Организатор), Андрей Викторович Егоров (Организатор), Андрей Владимирович Комолкин (Организатор), Павел Алексеевич Куприянов (Организатор), Константин Викторович Тютюкин (Организатор) & Тимофей Владимирович Попов (Организатор)
28 мар 2022 → 1 апр 2022

XVIII Международная школа-конференция "Магнитный резонанс и его приложения. Spinus-2021

Денис Анатольевич Маркелов (Председатель), Александр Вячеславович Иевлев (Организатор), Марина Германовна Шеляпина (Организатор), Андрей Викторович Егоров (Организатор), Андрей Владимирович Комолкин (Организатор), Павел Алексеевич Куприянов (Организатор), Константин Викторович Тютюкин (Организатор) & Тимофей Владимирович Попов (Организатор)
1 янв 2021 → 16 апр 2021

17-th International Conference Magnetic resonance and its applications Spinus-2020

Денис Анатольевич Маркелов (Председатель), Александр Вячеславович Иевлев (Член программного комитета), Павел Алексеевич Куприянов (Член программного комитета), Владимир Иванович Чижик (Член программного комитета), Андрей Владимирович Комолкин (Член программного комитета), Андрей Викторович Егоров (Член программного комитета), Марина Германовна Шеляпина (Член программного комитета), Константин Викторович Тютюкин (Член программного комитета), Владимир Иванович Чижик (Член программного комитета) & Денис Анатольевич Маркелов (Председатель)
29 мар 2020 → 3 апр 2020

Университет Сантьяго-де-Компостела

Александр Вячеславович Иевлев (Приглашенный исследователь)
22 апр 2019 → 20 мая 2019

16-th International Conference Magnetic resonance and its applications Spinus-2019

Александр Вячеславович Иевлев (Член программного комитета), Денис Анатольевич Маркелов (Председатель), Владимир Иванович Чижик (Член программного комитета), Николай Русланович Скрынников (Член программного комитета), Павел Алексеевич Куприянов (Член программного комитета), Андрей Викторович Егоров (Член программного комитета) & Радмила Викторовна Смирнова (Организатор)
31 мар 2019 → 5 апр 2019

Использование программного пакета MestReNova

Александр Вячеславович Иевлев (Организатор)
23 ноя 2018

15-th International School-Conference Magnetic resonance and its applications Spinus 2018

Владимир Иванович Чижик (Член программного комитета), Николай Русланович Скрынников (Член программного комитета), Денис Анатольевич Маркелов (Председатель), Александр Вячеславович Иевлев (Член программного комитета), Андрей Владимирович Комолкин (Член программного комитета), Константин Викторович Тютюкин (Член программного комитета), Андрей Викторович Егоров (Член программного комитета), Павел Алексеевич Куприянов (Член программного комитета), Андрей Викторович Чудин (Член программного комитета), Радмила Викторовна Смирнова (Организатор), Александр Михайлович Тарасов (Организатор), Борис Борисович Харьков (Участник), Севастьян Олегович Рабдано (Участник), Николай Русланович Скрынников (Участник), Сергей Александрович Измайлов (Участник) & Николай Русланович Скрынников (Участник)
1 апр 2018 → 6 апр 2018