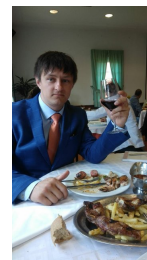


Александр Вячеславович Иевлев
Researcher, Researcher
Department of Nuclear Physics Research Methods
Department of Physical Chemistry



Employment

научный сотрудник

Researcher

Department of Nuclear Physics Research Methods

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saint Petersburg State University"

1 Jan 2024 → present

научный сотрудник

Researcher

Department of Physical Chemistry

Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Saint Petersburg State University"

1 Jan 2024 → present

Research output

Dynamics of Guest Water Molecules in Pillared Mordenite Studied by ^1H NMR Relaxation

Шеляпина, М. Г., Nefedov, D., Antonenko¹, A., Hmok, H.L., Egorov, A., Egorova, M., Ievlev, A. V., Yocupicio-Gaxiola, R. I., Petranovskii, V., Antúnez-García, J. & Fuentes, S., 8 Aug 2023, In: Applied Magnetic Resonance. 54, 10, p. 915-928 14 p.

DIFFUSION STUDIES IN POLYMERIC MEMBRANES PLASTICIZED BY IONIC LIQUIDS

Похвищева, Н. В., Иевлев, А. В. & Пешкова, М. А., 30 Mar 2023, In: MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS. 20, p. 119-121 3 p.

Nuclear magnetic resonance in eutectic Cs-Li-OAc-H₂O "water-in-salt" solution

Koltsov, A. Y., Tyutyukin, K. V. & Ievlev, A. V., 30 Mar 2023, *Magnetic resonance and its applications. Spinus-2023: Proceedings 20th International School-Conference*. СПб: Издательство «BBM», p. 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*. p. 313-314 2 p.

Application of NMR diffusometry for diffusion studies in plasticized polymeric membranes of ion-selective sensors

Pokhvisheva, N. V., Kalinichev, A. V., Ievlev, A. V. & Peshkova, M. A., 28 Mar 2022, *Magnetic resonance and its applications. Spinus-2022: 19th International School-Conference. Proceedings*. СПб, p. 131-133

Al³⁺ 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., Feb 2022, In: Magnetic Resonance in Chemistry. 60, 2, p. 221-225 5 p.

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

Pokhvisheva, N. V., Gigiadze, E. K., Kalinichev, A. V., Ievlev, A. V., Tyutyukin, K. V. & Peshkova, M. A., Feb 2022, In: Membranes. 12, 2, 15 p., 130.

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

Pokhvisheva, N. V., Gigiadze, E. K., Kalinichev, A. V., Ilevlev, A. V., Tyutyukin, K. V. & Peshkova, M. A., 21 Jan 2022, In: *Membranes*. 12, 2, 15 p., 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., Ilevlev, A., Salgado, J. & Varela, L. M., 15 Oct 2021, In: *Journal of Molecular Liquids*. 340, 11 p., 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., Oct 2021, p. 552. 1 p.

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

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

Investigation of the molecular mobility of the ionic liquid BmpyrrNTf2 by NMR methods

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

Modern capabilities of NMR magnetometry

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

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

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

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 «BBM», p. 253-256 4 p.

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., Ilevlev, A. V., Tutukin, K., Varela, L. M. & Salgado-Carballo, J., 14 Nov 2020, *The 24th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry session Ionic Liquids*. 8 p. 115

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

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

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

Ilevlev, 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 «BBM», p. 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., Ilevlev, A. V., Chizhik, V. I., Artemiev, A. N. & Belyaev, A. D., Oct 2019, In: *Applied Magnetic Resonance*. 50, 10, p. 1163-1175 13 p.

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 Jun 2019, In: Journal of Molecular Liquids. 283, p. 638-651 14 p.

Proton NMR study of hydrogen mobility in (TiCr_{1.8})_{1-x}V_x hydrides

Shelyapina, M. G., Skryabina, N. E., Surova, L. S., Dost, A., Ievlev, A. V., Privalov, A. F. & Fruchart, D., 25 Mar 2019, In: Journal of Alloys and Compounds. 778, p. 962-971 10 p.

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 Mar 2019, In: Journal of Molecular Liquids. 278, p. 239-246 8 p.

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 «BBM», p. 47 (Magnetic resonance and its applications. Spinus).

The study of ionic liquids using NMR.

Kass, K. & Ievlev, A. V., 2019, p. 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, E. A., Тютюкин, К. В. & Lähderanta, E., Feb 2018, In: Magnetic Resonance in Chemistry. 56, 2, p. 140-143 4 p.

Analysis of NMR spectra of ionic liquid EAN with the addition of inorganic salts

Иевлев, А. В., Матвеев, В. В. & Вовк, М. А., 2018, In: MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS. 15, 1, p. 71-72 2 p.

¹H NMR relaxation in emimAc-glycerol mixture.

Ievlev, A. V., 2017, p. 70. 1 p.

Development of software for routine analysis of 3-dimensional arrays of experimental data

Хасанов, М. А., Иевлев, А. В. & Чудин, А. В., 2017, In: MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS. 14, 1, p. 116-118 3 p.

NMR magnetometry on the historical and cultural heritage sites

Иевлев, А. В., Стома, А., Шатаев, К. & Чудин, А. В., 2017, p. 171-172. 2 p.

NMR relaxation and diffusion in aqueous solutions of fullereneols 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*. p. 168-170 3 p. (MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS; no. 14).

Development of Earth's Field Nuclear Magnetic Resonance (EFNMR) Technique for Applications in Security Scanning Devices

Balc, E., Rameev, B., Acar, H., Mozzhukhin, G. V., Aktas, B., Olak, B. C., Kupriyanov, P. A., Ievlev, A. V., Chernyshev, Y. S. & Chizhik, V. I., 2016, In: Applied Magnetic Resonance. 47, 1, p. 87-99

Не разрушающие исследования исторических объектов Северо-Запада России

Чудин, А. В. & Иевлев, А. В., 2016, In: ВЕСТНИК. ЗОДЧИЙ 21 ВЕК. 2-1, p. 118-119 2 p.

«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., Vyvadtseva, A., Shelyapina, M. G., Chizhik, V. I., Ievlev, A. V., Skryabina, N. E., Aleksanyan, A. G. & Fruchart, D., 2013, In: Solid State Phenomena. 194, p. 254-257 2 p.

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, In: Journal of Alloys and Compounds. 509, Supplement 2, p. S804–S808

Исследование самодиффузии растворов неводных электролитов в дисперсиях нанокристаллических матриц

Иевлев, А. В., Чернышев, Ю. С. & Двинских, С. В., 2010, *Сборник статей "КАЗАНСКАЯ НАУКА" №1*. Казанский Издательский дом, p. 6-10

Модернизация программно-аппаратного интерфейса управления спектрометром "Эхо-12"

Рыков, И. А. & Иевлев, А. В., 2010, *Сборник "Труды всероссийской научной молодежной конференции ФИЗИКА И ПРОГРЕСС"*. Издательство "СОЛО"

Импульсные методы ЯМР как инструмент исследования структуры и молекулярной подвижности растворов и электролитов в нанокристаллических матрицах.

Иевлев, А. В., 2009, *Материалы Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодежи "Проведение научных исследований в области нанотехнологий и материалов"*. Белгородский государственный национальный исследовательский университет, p. 182-184

Молекулярная подвижность в системе ацетонитрил – углеродные нанотрубки по данным ЯМР релаксации.

Иевлев, А. В., 2008, *ТРУДЫ Молодежной научной конференции «ФИЗИКА И ПРОГРЕСС» 19-21 ноября 2008 года*. Издательство "СОЛО", p. 166-168

Activities

XXI Международная школа-конференция «Магнитный резонанс и его приложения. Spinus-2024»/Magnetic resonance and its applications. Spinus-2024

Александр Вячеславович Иевлев (Organizer), Денис Анатольевич Маркелов (Chair), Андрей Владимирович Комолкин (Organizer), Андрей Викторович Егоров (Organizer), Марина Германовна Шеляпина (Organizer), Надежда Николаевна Шевелева (Organizer), Тимофей Владимирович Попов (Organizer) & Павел Алексеевич Куприянов (Organizer)

1 Apr 2024 → 5 Apr 2024

Круглый стол «МОЛОДЕЖНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО: АКТОР И/ЛИ РЕСУРС АДАПТАЦИИ К НОВЫМ РЕАЛИЯМ?»

Игорь Анатольевич Аренков (Chair), Елена Александровна Мидлер (Organizer), Виктор Олегович Титов (Member of program committee), Александр Игоревич Сергеев (Participant), Мария Казимировна Ценжарик (Member of program committee), Юлия Владимировна Крылова (Participant), Сергей Анатольевич Смирнов (Participant), Игорь Романович Шевазукский (Participant), Ольга Николаевна Кораблева (Participant), Николай Владимирович Лукашов (Participant), Николай Александрович Поляков (Participant), Юрий Николаевич Гузов (Participant) & Александр Вячеславович Иевлев (Participant)

26 May 2023

20th International School-Conference Magnetic Resonance and its Applications, Spinus-2023

Александр Вячеславович Иевлев (Organizer), Денис Анатольевич Маркелов (Chair), Андрей Викторович Егоров (Organizer), Андрей Владимирович Комолкин (Organizer), Марина Германовна Шеляпина (Organizer), Павел Алексеевич Куприянов (Organizer) & Надежда Николаевна Шевелева (Organizer)

27 Mar 2023 → 30 Mar 2023

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

Александр Вячеславович Иевлев (Organizer), Денис Анатольевич Маркелов (Chair), Марина Германовна Шеляпина (Organizer), Андрей Викторович Егоров (Organizer), Андрей Владимирович Комолкин (Organizer), Павел Алексеевич Куприянов (Organizer), Константин Викторович Тютюкин (Organizer) & Тимофей Владимирович Попов

(Organizer)
28 Mar 2022 → 1 Apr 2022

18-th International School-Conference "Magnetic resonance and its applications"

Денис Анатольевич Маркелов (Chair), Александр Вячеславович Иевлев (Organizer), Марина Германовна Шеляпина (Organizer), Андрей Викторович Егоров (Organizer), Андрей Владимирович Комолкин (Organizer), Павел Алексеевич Куприянов (Organizer), Константин Викторович Тютюкин (Organizer) & Тимофей Владимирович Попов (Organizer)
1 Jan 2021 → 16 Apr 2021

17th International School-Conference MAGNETIC RESONANCE AND ITS APPLICATIONS, March 29 — April 3, 2020, Saint Petersburg

Денис Анатольевич Маркелов (Chair), Александр Вячеславович Иевлев (Member of program committee), Павел Алексеевич Куприянов (Member of program committee), Владимир Иванович Чижик (Member of program committee), Андрей Владимирович Комолкин (Member of program committee), Андрей Викторович Егоров (Member of program committee), Марина Германовна Шеляпина (Member of program committee), Константин Викторович Тютюкин (Member of program committee), Владимир Иванович Чижик (Member of program committee) & Денис Анатольевич Маркелов (Chair)
29 Mar 2020 → 3 Apr 2020

University of Santiago de Compostela

Александр Вячеславович Иевлев (Visiting researcher)
22 Apr 2019 → 20 May 2019

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

Александр Вячеславович Иевлев (Member of program committee), Денис Анатольевич Маркелов (Chair), Владимир Иванович Чижик (Member of program committee), Николай Русланович Скрынников (Member of program committee), Павел Алексеевич Куприянов (Member of program committee), Андрей Викторович Егоров (Member of program committee) & Радмила Викторовна Смирнова (Organizer)
31 Mar 2019 → 5 Apr 2019

Использование программного пакета MestReNova

Александр Вячеславович Иевлев (Organizer)
23 Nov 2018

Magnetic resonance and its applications

Владимир Иванович Чижик (Member of program committee), Николай Русланович Скрынников (Member of program committee), Денис Анатольевич Маркелов (Chair), Александр Вячеславович Иевлев (Member of program committee), Андрей Владимирович Комолкин (Member of program committee), Константин Викторович Тютюкин (Member of program committee), Андрей Викторович Егоров (Member of program committee), Павел Алексеевич Куприянов (Member of program committee), Андрей Викторович Чудин (Member of program committee), Радмила Викторовна Смирнова (Organizer), Александр Михайлович Тарасов (Organizer), Борис Борисович Харьков (Participant), Севастьян Олегович Рабдано (Participant), Николай Русланович Скрынников (Participant), Сергей Александрович Измайлов (Participant) & Николай Русланович Скрынников (Participant)
1 Apr 2018 → 6 Apr 2018