

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Нгуен Дык Аня

«Разработка блоков проточного анализатора и методик экспресс-контроля характеристик нефти и газоконденсата
методом ПМР»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Скидра Владимир Дмитриевич	доктор физико-математических наук	профессор	01.04.07 Физика конденсированного состояния	ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет, заведующий кафедрой «Физики молекулярных систем. 420111, Россия, г. Казань, ул. Кремлевская, 16а. Тел: +7 (843) 231-51-89 Email: kazanvs@mail.ru	1. Ivanov D.S., Melnikova D.L., Alexandrov A.S., Doroginitsky M.M., Skirda V.D. Rapid evaluation of asphaltene-paraffin content in crude oil by solid-state NMR. <i>Magnetic Resonance in Solids</i>. 2026;28(1):26101 (8 pp.). https://doi.org/10.26907/mrsej-26101 2. Ivanov, D. S., Melnikova, D. L., Alexandrov, A. S., & Skirda, V. D. Application of complex NMR analysis to characterize pore space // <i>Magnetic Resonance in Solids</i>. - 2025. - Vol.27, Is.3. - Art. №25307. 3. Ivanov D.S. Features of the study of the pore space of the core by the method of nuclear magnetic resonance / D.S. Ivanov, V.D. Skirda // <i>Magnetic Resonance and its Applications</i>. Spinus. Proceedings. — Saint Petersburg, 2025. — V. 22. — P. 182–184. 4. Alexandrov AS, Melnikova DL, Ivanov DS, Skirda V.D. NMR experiment control system with an interval programmable generator // <i>MAGNETIC RESONANCE IN SOLIDS</i>. - 2025. - Vol.27, Is.3. - Art. №25310.

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
					5. Применение метода ядерно-магнитного резонанса для исследования трудноизвлекаемых запасов нефти / Э. Р. Асадуллин, Н. Н. Белоусова, М. М. Дорогиницкий [и др.] // Российская отраслевая энергетическая конференция (РОЭК) 2024 : Сборник материалов конференции, Москва, 15–17 октября 2024 года. – Москва: ООО «Геомодель Развитие», 2024. – С. 161-165. 6. Возможности метода ядерного магнитного резонанса для оценки эффективности мероприятий по увеличению нефтеотдачи / Н. К. Двояшкин, Д. Л. Мельникова, Д. С. Иванов [и др.] // Георесурсы. – 2024. – Т. 26, № 4. – С. 229-236. – DOI 10.18599/grs.2024.4.22. 7. Multi-point magnetic field mapping device to passive shimming of NMR permanent magnet / A. A. Ivanov, V. D. Skirda, A. S. Alexandrov [et al.] // Magnetic resonance and its applications : 21th International School-Conference, Schola Spinus, Saint Petersburg, 01–05 апреля 2024 года. – Saint Petersburg: ООО "Издательство ВВМ", 2024. – P. 237-239. – EDN IMKNGS. 8. Dvoyashkin N.K., Melnikova D.L., Ivanov D.S., Application of NMR Method to Assess the Efficiency of Enhanced Oil Recovery Measures//Georesursy. - 2024. - Vol.26, Is.4. - P.229-236.

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
					9. Melnikova D.L, Ranjan V.V, Nesmelov Y.E, Translational Diffusion and Self-Association of an Intrinsically Disordered Protein? -Casein Using NMR with Ultra-High Pulsed-Field Gradient and Time-Resolved FRET//Journal of Physical Chemistry B. - 2024. - Vol.128, Is.32. - P.7781-7791. 10. Melnikova D, Khisravashirova C, Smotrina T, Interaction of Hyaluronan Acid with Some Proteins in Aqueous Solution as Studied by NMR//Membranes. - 2023. - Vol.13, Is.4. - Art. №436. 11. Experimental low-field DNP setup with switchable magnetic fields / A.S. Alexandrov, I.M. Shafigullin, V.D. Skirda// Abstracts of the International conferences “Modern development of magnetic resonance” and “Spin physics, spin chemistry, and spin technology”. – September 25-30, 2023, Kazan. – Kazan, 2023. – P.109. 12. Correlation of NMR signal parameters with the supramolecular structure of oil/ D.S. Ivanov, V.D. Skirda, D.L. Melnikova, T.A. Kazbaev// Abstracts of the International conferences “Modern development of magnetic resonance” and “Spin physics, spin chemistry, and spin technology”. – September 25-30, 2023, Kazan. – Kazan, 2023. – P.130. 13. Investigation of the features of the interaction of water molecules and saccharides in

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
					aqueous solutions by NMR/ D.A. Parfenova, D.L. Melnikova, V.D. Skirda// Abstracts of the International conferences “Modern development of magnetic resonance” and “Spin physics, spin chemistry, and spin technology”. – September 25-30, 2023, Kazan. – Kazan, 2023. – P.148. 14. Design of a gradient coil system for nuclear magnetic resonance equipment/ A.L. Valiullin, V.D. Skirda, D.S. Ivanov, A.S. Alexandrov, O.I. Gnezdilov, M.M. Doroginitsky, T.A. Kazbaev// Abstracts of the International conferences “Modern development of magnetic resonance” and “Spin physics, spin chemistry, and spin technology”. – September 25-30, 2023, Kazan. – Kazan, 2023. – P.181 15. Иванов, Д. С. Новые аспекты в применении метода ядерного магнитного резонанса при анализе компонентного состава нефти / Д. С. Иванов, В. Д. Скирда // Tatarstan UpExPro 2023 : Сборник научных трудов по материалам VII Международной молодежной научной конференции, Казань, 06–09 апреля 2023 года. – Новокузнецк: Издательство "Знание-М", 2023. – С. 181-182.

Заведующий кафедрой «Физики молекулярных систем»,
Институт физики
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
доктор физико–математических наук, профессор

« 08 » 6 2026 г. / Скирда Владимир Дмитриевич/

