

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

Семененко Владимира Николаевича, представившего диссертацию на тему: «Композитные материалы для антенной техники и СВЧ-устройств в сверхшироком диапазоне частот» на соискание ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.2.14 «Антенны, СВЧ-устройства и их технологии»

1	Фамилия, имя, отчество	Лагарьков Андрей Николаевич
2	Год рождения, гражданство	1939 г., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Д.ф.-м.н., Теплофизика
4	Ученое звание	Академик РАН
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной электродинамики Российской академии наук (ИТПЭ РАН), научный руководитель
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	-
7	Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	<p>1. Coaxial Measurements of Microwave Permeability of Thin Superalloy Films under Magnetic Bias. A.O. Shiryayev, S.Y. Bobrovskii, A.B. Granovsky, A.V. Osipov, A.S. Naboko, E. Lahderanta, A.N. Lagarkov, K.N. Rozanov, P. A. Zezyulina // <i>J. Magn. Magn. Mater.</i> 2019. V. 477. P. 329–333. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2019.01.055</p> <p>2. Deposition of a SiO₂ Shell of Variable Thickness and Chemical Composition to Carbonyl Iron: Synthesis and Microwave Measurements. Arthur V. Dolmatov, Sergey S. Maklakov, Polina A. Zezyulina, Alexey V. Osipov, Dmitry A. Petrov, Andrey S. Naboko,</p>

Viktor I. Polozov, Sergey A. Maklakov, Sergey N. Starostenko and **Andrey N. Lagarkov** //

Sensors 2021, 21(14), 4624

<https://doi.org/10.3390/s21144624>

3. Plasmon Localization and Giant Fields in an Open-Resonator Metasurface for Surface-Enhanced-Raman-Scattering Sensors.

Andrey K. Sarychev, Andrey Ivanov, **Andrey N. Lagarkov**, Ilya Ryzhikov, Konstantin Afanasev, Igor Bykov, Grégory Barbillon, Nikita Bakholdin, Mikhail Mikhailov, Alexander Smyk, Alexander Shurygin, and Alexander Shalygin //

Phys. Rev. Applied 17, 044029 – Published 15 April 2022

4. The Size Dependence of Microwave Permeability of Hollow Iron Particles.

Anastasia V. Artemova, Sergey S. Maklakov, Alexey V. Osipov, Dmitriy A. Petrov, Artem O. Shiryayev, Konstantin N. Rozanov and **Andrey N. Lagarkov** //

Sensors 2022, 22(8), 3086

<https://doi.org/10.3390/s22083086>

5. Deposition of Thick SiO₂ Coatings to Carbonyl Iron Microparticles for Thermal Stability and Microwave Performance.

Arthur V. Dolmatov, Sergey S. Maklakov, Anastasia V. Artemova, Dmitriy A. Petrov, Artem O. Shiryayev and **Andrey N. Lagarkov** //

Sensors 2023, 23(3), 1727

<https://doi.org/10.3390/s23031727>

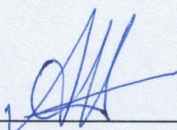
6. Influence of Hydrogen Reduction Stage Conditions on the Microwave Properties of Fine Iron Powders Obtained via a Spray-Pyrolysis Technique.

Anastasia V. Artemova, Sergey S. Maklakov, Artem O. Shiryayev, Alexey V. Osipov, Dmitriy A. Petrov, Konstantin N. Rozanov and **Andrey N. Lagarkov** //

Magnetism 2023, 3(2), 90-101

<https://doi.org/10.3390/magnetism3020008>

7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) (указать выходные данные)	-
7.3	Общее число ссылок на публикации	4462
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	-
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	-
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	-
7.7	Патенты	-



Лагарьков Андрей Николаевич

Сведения о научном консультанте Лагарькове А.Н. подтверждаю.

Ученый секретарь ИТПЭ РАН



к.ф.-м.н. Кунавин А.Т.