



Российский университет дружбы народов (РУДН)

ул. Миклухо-Маклая, д. 6, Москва, Россия, 117198
ОГРН 1027739189323; ОКПО 02066463; ИНН 7728073720

Телефон: +7495 434 53 00, факс: +7495 433 15 11
www.rudn.ru; rudn@rudn.ru

2145-16/327 18.02.2021 20

№ _____

Председателю диссертационного
совета Д 212.101.07 на базе
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Кубанский государственный
университет», академику РАН,
доктору физико-математических наук
Бабешко Владимиру Андреевичу

Уважаемый Владимир Андреевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Елкиной Анны Анатольевны «Влияние изотопного состава среды на физические параметры гетерогенных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Первый проректор-проректор по научной
работе РУДН Минобрнауки России, доктор
медицинских наук (14.03.11 –
восстановительная медицина, спортивная
медицина, лечебная физкультура,
курортология и физиотерапия; 14.01.23 –
урология), профессор



А.А. Костин

Сведения о ведущей организации

по диссертации Елкиной Анны Анатольевны «Влияние изотопного состава среды на физические параметры гетерогенных систем», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	РУДН, Российский университет дружбы народов, ФГАОУ ВО РУДН, ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6
Официальный сайт организации	www.rudn.ru
Адрес электронной почты организации	rudn@rudn.ru
Телефон организации	(495) 434-70-27
Факс организации	(495) 433-73-79
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none">1. Бигуаа Л.В., Кассандров В.В. Атом водорода: учет собственного поля электрона // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2020. – Т. 51. – № 5. – С. 1137–1163.2. Dudin S., Dudin A., Dudina O., Kostyukova O. Effective Algorithm for Computation of the Stationary Distribution of Multi-Dimensional Level-Dependent Markov Chains with Upper Block-Hessenberg Structure of the Generator // Journal of Computational and Applied Mathematics. – 2020. – V. 366. – P. 112425.3. Kuznetsov M. Mathematical Modeling Shows That the Response of a Solid Tumor to Antiangiogenic Therapy Depends on the Type of Growth // Mathematics. – 2020. – V. 8. – № 5. – P. 760.4. Sen D., Ghorai S., Banerjee M., Petrovskii S. Rich Bifurcation Structure of Prey-Predator Model Induced by the Allee Effect in the Growth of Generalist Predator // International Journal of Bifurcation and Chaos in	

- Applied Sciences and Engineering. – 2020. – V. 30. – № 6. – P. 2050084.
5. Korobov V.I. Bethe logarithm for the helium atom // Phys. Rev. A – V.100. – P. 012517.
 6. Mozokhina A., Savinkov R. Mathematical Modelling of the Structure and Function of the Lymphatic System // Mathematics. – 2020. – V. 8. – P. 1467.
 7. Kravchenko N.Yu., Kulyabov D.S. Mathematical model of cavitation under the influence of a single stretching pulse // Discrete and Continuous Models and Applied Computational Science. – 2019. – V. 27. – № 1. – P. 49–59.
 8. Ерохин Н.С., Артеха С.Н., Артеха Н.С. Резонансное туннелирование электромагнитных волн через градиентные барьеры в неоднородной плазме // Инженерная физика. – 2019. – № 8. – С. 3–9.
 9. Chuluunbaatar O., Vinitsky S.I., Gusev A.A., Krassovitskiy P.M., Derbov V.L. Solution of quantum mechanical problems using finite element method and parametric basis functions // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2018. – V. 82. – № 6. – P. 654–660.
 10. Touryanskiy A.G., Gizha S.S., Senkov V.M., Stanishevskiy Y.M. Energy-Dispersive Scheme with a Bandpass Filter For Determining Heavy Element Content from X-Ray Absorption Spectra // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2018. – V. 82. – № 4. – P. 369–371.
 11. Сафин М.Я. О рассеянии поляризованных электронов легкими ядрами полупростого спина // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2018. – V. 82. – № 6. – P. 836–841.
 12. Chuluunbaatar O., Vinitsky S.I., Gusev A.A., Krassovitskiy P.M., Derbov V.L. Quantum transparency of barriers and reflection from wells for clusters of identical particles // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2018. – V. 82. – № 6. – P. 648–653.
 13. Aznabaev D.T., Bekbaev A.K., Korobov V.I. Nonrelativistic energy levels of helium atoms // Physical Review A. – 2018. – V. 98. – № 1. – P. 012510.
 14. Сафин М.Я. Упругое рассеяние электронов на ядрах полупростого спина и дискретные симметрии // Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2017. – Т. 81. – № 6. – С. 831–834.

Первый проректор-проректор по научной работе РУДН Минобрнауки России, доктор медицинских наук (14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия; 14.01.23 - урология), профессор



А.А. Костин