

Сведения о научном консультанте
по диссертации Магазева Алексея Анатольевича
«Интегрирование классических и квантовых уравнений движения
на группах Ли и однородных пространствах во внешних полях»
по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научного консультанта	Приказ по Омскому государственному техническому университету от 25.12.2015 № 224/2
Фамилия, имя, отчество	Широков Игорь Викторович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук 01.04.02 – Теоретическая физика
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре общей физики
Основное место работы	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	644050, Россия, г. Омск, пр. Мира, 11; 7 (3812) 65-34-07; info@omgtu.ru; http://www.omgtu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра «Комплексная защита информации»
Должность	Профессор
Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Курнявко О. Л. Построение инвариантов коприсоединенного представления групп Ли методами линейной алгебры / О. Л. Курнявко, И. В. Широков // Теоретическая и математическая физика. – 2016. – Т. 188, № 1. – С. 3–19. – DOI: 10.4213/tmf9025 <i>в переводной версии журнала:</i> Kurnyavko O. L. Construction of invariants of the coadjoint representation of Lie groups using linear algebra methods / O. L. Kurnyavko, I. V. Shirokov // Theoretical and Mathematical Physics. – 2016. – Vol. 188, is. 1. – P. 965–979. – DOI: 10.1134/S0040577916070011
2.	Гончаровский М. М. Дифференциальные инварианты и операторы инвариантного дифференцирования проецируемого действия групп Ли / М. М. Гончаровский, И. В. Широков // Теоретическая и математическая физика. – 2015. – Т. 183, № 2. – С. 202–221. – DOI: 10.4213/tmf8792 <i>в переводной версии журнала:</i> Goncharovskii M. M. Differential invariants and operators of invariant differentiation of the projectable action of Lie groups // M. M. Goncharovskii, I. V. Shirokov // Theoretical and Mathematical Physics. – 2015. – Vol. 183, is. 2. – P. 619–636. – DOI: 10.1007/s11232-015-0285-z
3.	Magazev A. A. Computation of Composition Functions and Invariant Vector Fields in Terms of Structure Constants of Associated Lie Algebras / A. A. Magazev, V. V. Mikheyev, I. V. Shirokov // Symmetry, Integrability and Geometry: Methods and Applications. – 2015. – Vol. 11. – 066. – 17 p. – DOI: 10.3842/SIGMA.2015.066

- | | |
|----|--|
| 4. | Magazev A. A. A method of integration for classical and quantum equations based on the connection between canonical transformations and irreducible representations of lie groups / A. A. Magazev, I. V. Shirokov // Вестник Томского государственного педагогического университета. – 2014. – Вып. 12 (153). – С. 152–157. |
| 5. | Попов А. С. Звездное произведение на коалгебре Ли и его применение для вычисления квантовых интегралов движения / А. С. Попов, И. В. Широков // Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: физико-математические науки. – 2013. – № 1 (30). – С. 379–386. |
| 6. | Бреев А. И. Уравнение Клейна–Гордона с нелокальной нелинейностью специального вида на коммутативных однородных пространствах с инвариантной метрикой / А. И. Бреев, М. М. Гончаровский, И. В. Широков // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2013. – Т. 56, № 7. – С. 8–14. |

Научный консультант



И. В. Широков

Верно

Ученый секретарь ОмГТУ




А. Ф. Немцова

24.01.2017