**Сведения о научном руководителе**
по диссертации Орехова Кирилла Александровича
«Интегрируемые системы, ассоциированные с геометрией экстремальных черных дыр вблизи горизонта событий» по специальности 01.04.02 – Теоретическая физика
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

| | |
|---|---|
| Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем | Приказ по Национальному исследовательскому Томскому политехническому университету №7700 от 15.07.2013 г. |
| Фамилия, имя, отчество | Галажинский Антон Владимирович |
| Гражданство | Гражданин Российской Федерации |
| Ученая степень (с указанием шифра и наименования научной специальности отрасли науки, по которой защищена диссертация) | Доктор физико-математических наук, 01.04.02 – Теоретическая физика |
| Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности) | Профессор РАН |
| **Основное место работы** | |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации | 634050, г. Томск, пр. Ленина, д. 30, тел. (3822) 60-63-33, http://tpu.ru, tpu@tpu.ru. |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» |
| Наименование подразделения (кафедра/лаборатория) | Кафедра высшей математики и математической физики |
| Должность | Профессор |

**Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)**

| | |
|---|---|
| 1 | Chernyavsky D. Ricci-flat spacetimes with l-conformal Galilei symmetry / D. Chernyavsky, **A. Galajinsky** // Physics Letters B. – 2016. – Vol. 754. – P. 249–253. – DOI: 10.1016/j.physletb.2016.01.042 |
| 2 | Filyukov S. Self-dual metrics with maximally superintegrable geodesic flows / S. Filyukov, **A. Galajinsky** // Physical Review D – particles, fields, gravitation and cosmology. – 2015. – Vol. 91, is. 10. – P. 104020. – DOI:10.1103/PhysRevD.91.104020 |
| 3 | **Galajinsky A.** On dynamical realizations of l-conformal Galilei and Newton-Hooke algebras / A. Galajinsky, I. Masterov // Nuclear Physics B. – 2015. – Vol. 896. – P. 244–254. – DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2015.04.024 |
| 4 | Cariglia M. Ricci-flat spacetimes admitting higher rank Killing tensors / M. Cariglia, **A. Galajinsky** // Physics Letters B : nuclear, elementary particle and high-energy physics. – 2015. – Vol. 744. – P. 320–324. – DOI: 10.1016/j.physletb.2015.04.001 |
| 5 | **Galajinsky A.** N=4 superconformal mechanics from the su(2) perspective / A. Galajinsky // Journal of High Energy Physics. – 2015. – Vol. 19, is. 2. – P. 91. – DOI:10.1007/JHEP02(2015)091 |
| 6 | Andrzejewski K. Conformal Newton-Hooke symmetry of Pais-Uhlenbeck oscillator / K. Andrzejewski, J. Gonera, **A. Galajinsky**, I. Masterov // Nuclear Physics B. – 2014. – Vol. 885. – P.150–162. – DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2014.05.025 |

| | |
|---|---|
| 7 | **Galajinsky A.** Remark on integrable deformations of the Euler top / A. Galajinsky // Journal of mathematical analysis and applications. – 2014. – Vol. 416, is. 2. – P. 995–997. – DOI: 10.1016/j.jmaa.2014.03.008 |
| 8 | **Galajinsky A.** On two-dimensional integrable models with a cubic or quartic integral of motion / A. Galajinsky, O. Lechtenfeld // Journal of High Energy Physics. – 2013. – Vol. 17, is. 9. – P. 113. – DOI: 10.1007/JHEP09(2013)113 |
| 9 | **Galajinsky A.** Particle collisions on near horizon extremal Kerr background / A. Galajinsky // Physical Review D – particles, fields, gravitation and cosmology. – 2013. – Vol. 88, is. 2. – P. 027505. – DOI: 10.1103/PhysRevD.88.027505. |
| 10 | **Galajinsky A.** Superintegrable models related to near horizon extremal Myers-Perry black hole in arbitrary dimension / A. Galajinsky, A. Nersessian, A. Saghatelian. // Journal of High Energy Physics. – 2013. – Vol. 17, is. 6. – P. 002. – DOI: 10.1007/JHEP06(2013)002 |
| 11 | **Galajinsky A.** Near horizon black holes in diverse dimensions and integrable models / A. Galajinsky // Physical Review D – particles, fields, gravitation and cosmology. – 2013. – Vol. 87, is. 2. – P. 024023. – DOI: 10.1103/PhysRevD.87.024023 |
| 12 | **Galajinsky A.** Dynamical realizations of l-conformal Newton-Hooke group / A. Galajinsky, I. Masterov // Physics Letters B : nuclear, elementary particle and high-energy physics. – 2013. – Vol. 723, is. 1-3. – P. 190–195. – DOI: 10.1016/j.physletb. 2013.04.054 |
| 13 | **Galajinsky A.** Dynamical realization of l-conformal Galilei algebra and oscillators / A. Galajinsky, I. Masterov // Nuclear Physics B. – 2013. – Vol. 866, is. 2. – P. 212–227. – DOI: 10.1016/j.nuclphysb.2012.09.004 |
| 14 | **Galajinsky A.** Higher rank Killing tensors and Calogero model / A. Galajinsky // Physical Review D – particles, fields, gravitation and cosmology. – 2012. – Vol. 85, is. 8. – P. 085002. – DOI: 10.1103/PhysRevD.85.085002 |

Научный руководитель А. В. Галажинский

Верно

Ученый секретарь ФГАОУ ВО НИ ТПУ О. А. Ананьева

12.09.2016 г.