

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Соколова Сергея Викторовича на тему «Топологические и качественные методы анализа динамики твердого тела и идеальной жидкости», представленной к защите на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.01 «Теоретическая механика»

**Наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»

**Проректор по научной работе:** Аплонов Сергей Витальевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор.

**Адрес организации:** 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7-9.

**Контактный телефон:** +7(812)328-97-01

**Адрес электронной почты:** [spbu@spbu.ru](mailto:spbu@spbu.ru).

**Веб-сайт:** <https://spbu.ru/>

### Основные работы по профилю диссертации:

1. A.V. Tsiganov, “Bäcklund transformations for the Jacobi system on an ellipsoid”, *Theoret. and Math. Phys.*, **192**:3 (2017), 1204–1218
2. А. В. Цыганов, “Об одной интегрируемой системе на плоскости с интегралом движения шестой степени по импульсам”, *Нелинейная динам.*, **13**:1 (2017), 117–127
3. Andrey V. Tsiganov, “Bäcklund Transformations for the Nonholonomic Veselova System”, *Regul. Chaotic Dyn.*, **22**:2 (2017), 163–179
4. Andrey V. Tsiganov, “Integrable Discretization and Deformation of the Nonholonomic Chaplygin Ball”, *Regul. Chaotic Dyn.*, **22**:4 (2017), 353–367
5. A.V. Tsiganov, “Two integrable systems with integrals of motion of degree four”, *Theoret. and Math. Phys.*, **186**:3 (2016), 383–394
6. A.V. Tsiganov, “Abel's theorem and Bäcklund transformations for the Hamilton–Jacobi equations”, *Proc. Steklov Inst. Math.*, **295** (2016), 243–273
7. Ю. А. Григорьев, А. П. Созонов, А. В. Цыганов, “Об одной интегрируемой системе на плоскости с потенциалом, зависящим от скорости”, *Нелинейная динам.*, **12**:3 (2016), 355–367
8. А. В. Цыганов, “Разделение переменных для одного обобщения системы Чаплыгина на сфере”, *Нелинейная динам.*, **11**:1 (2015), 179–185

9. A.P. Sozonov, A. V. Tsiganov, “Bäcklund transformations relating different Hamilton–Jacobi equations”, *Theoret. and Math. Phys.*, **183**:3 (2015), 768–781
10. A.V. Tsiganov, “Killing Tensors with Nonvanishing Haantjes Torsion and Integrable Systems”, *Regul. Chaotic Dyn.*, **20**:4 (2015), 463–475
11. Andrey V. Tsiganov, “On Integrable Perturbations of Some Nonholonomic Systems”, *SIGMA*, **11** (2015), 85–19
12. Andrey V. Tsiganov, “Simultaneous Separation for the Neumann and Chaplygin Systems”, *Regul. Chaotic Dyn.*, **20**:1 (2015), 74–93

Председатель диссертационного совета  
Д 212.125.14, д.ф.-м.н., профессор

П. С. Красильников

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.14, к.ф.-м.н., доцент

В. Ю. Гидаспов