

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Стрижовой Надежды Александровны**  
**«Гамильтонова геометрия уравнений ассоциативности»**

**Ф.И.О.:** Царев Сергей Петрович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.01.04 – Геометрия и топология

**Должность:** ведущий научный сотрудник

**Место работы:** Научно-исследовательская часть, Сибирский Федеральный Университет

**Адрес места работы:** 660041, Красноярск, пр-т Свободный, д. 79.

**Тел.:** +7 391 291-28-48

**E-mail:** STsarev@sfu-kras.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 – «Геометрия и топология» за последние 5 лет:

1. A.I. Bobenko, S.P. Tsarev. The curvature line parametrization from circular nets on a surface // Journal of Mathematical Physics – 2018. – V. 59, №9. – 091410.
2. S.P. Tsarev, V.V. Denisenko, M.M. Valikhanov. Multidimensional free interpolation framework for high-precision modeling of slant total electron contents in mid-latitude and equatorial regions // Journal of Siberian Federal University. Mathematics & Physics. – 2018. – V.11, №6. – P. 781–791.
3. С. П. Царев, В. А. Степаненко. О тройках почти коммутирующих дифференциальных операторов в частных производных // Сибирские электронные математические известия. – 2017. – 14. – С. 1050–1063.
4. M.V. Pavlov, S.P. Tsarev. On local description of two-dimensional geodesic flows with a polynomial first integral // Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical. – 2016. – V. 49 №17. – 175201.
5. R.G. Novikov, I.A. Taimanov, S.P. Tsarev. Two-dimensional von Neumann-Wigner potentials with a multiple positive eigenvalue // Functional Analysis and Its Applications. – 2014. – V. 48, №4. – P. 295–297.
6. M.V. Pavlov, S.P. Tsarev. Classical mechanical systems with one-and-a-half degrees of freedom and Vlasov kinetic equation // Topology, Geometry, Integrable Systems, and Mathematical Physics. – 2014. – P. 337–371.

**Ф.И.О.:** Красильщик Иосиф Семёнович

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 01.04.02 – Теоретическая физика

**Должность:** главный научный сотрудник

**Место работы:** Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН

**Адрес места работы:** 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65

**Тел.:** +7 495 334-89-10

**E-mail:** dan@ipu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 – «Геометрия и топология» за последние 5 лет:

1. Х. Баран, И.С. Красильщик, О.И. Морозов, П. Войчак. Нелокальные симметрии интегрируемых линейно вырожденных уравнений: сравнительное исследование // Теоретическая и математическая физика. – 2018. – Т. 196, №2. С. 169–192.
2. P. Holba, I.S. Krasil'shchik, O.I. Morozov, P. Vojčák. Reductions of the Universal Hierarchy and rdDym Equations and Their Symmetry Properties // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2018. – V. 39, №5. – P. 673–681.
3. P. Holba, I.S. Krasil'shchik, O.I. Morozov, P. Vojčák. 2D reductions of the equation  $u_{yy} = u_{tx} + u_y u_{xx} - u_x u_{xy}$  and their nonlocal symmetries // Journal of Nonlinear Mathematical Physics. – 2017. – V. 24, № 1. – P. 36–47,
4. I.S. Krasil'shchik, A.M. Verbovetsky, and R. Vitolo. The symbolic computation of integrability structures for partial differential equations // Springer. – 2017.
5. Х. Баран, И. С. Красильщик, О.И. Морозов, П. Войчак. Накрытия и нелокальные симметрии уравнений, интегрируемых по Лаксу // Теоретическая и математическая физика. – 2016. – Т. 188, № 3. – С. 361–385.
6. I.S. Krasil'shchik, A. Sergyeyev. Integrability of S-deformable surfaces: Conservation laws, Hamiltonian structures and more // Journal of Geometry and Physics. – 2015. – V. 97. – P. 266–278.
7. H. Baran, I.S. Krasil'shchik, O.I., Morozov, P. Vojčák. Integrability properties of some equations obtained by symmetry reductions // Journal of Nonlinear Mathematical Physics. – 2015. – V. 22, №2. – P. 210–232.

**Ф.И.О.:** Тюрин Николай Андреевич

**Ученая степень:** доктор физико-математических наук

**Ученое звание:** профессор РАН

**Научная специальность:** 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел

**Должность:** начальник сектора

**Место работы:** Лаборатория Теоретической Физики, Объединенный институт ядерных исследований, г. Дубна

**Адрес места работы:** 141980, Московская область, г. Дубна, ул. Жолио - Кюри 6

**Тел.:** +7 496 216-30-05

**E-mail:** ntyurin@theor.jinr.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 – «Геометрия и топология» за последние 5 лет:

1. Н.А. Тюрин. Специальные бор–зоммерфельдовы лагранжевы подмногообразия в алгебраических многообразиях // Известия РАН. Серия математическая. – 2018. Т. 82, №3. – С. 170–191.
2. Н.А. Тюрин. Псевдоторические структуры: лагранжевы подмногообразия и лагранжевы слоения // Успехи математических наук. – 2017. – Т.72, №3(435). – С.131–169.
3. Н.А. Тюрин. Специальные бор–зоммерфельдовы лагранжевы подмногообразия // Известия РАН. Серия математическая. – 2016. – Т. 80, №6. – С. 274–293.
4. Н.А. Тюрин. О лагранжевых сферах в многообразии флагов  $F_3$  // Математические заметки. – 2015. – Т. 98, №2. – С. 314–317.
5. Н.А. Тюрин. Псевдоторические структуры на гиперплоском сечении торического многообразия // Теоретическая и математическая физика. – 2015. – Т. 182, №2. – С. 195–212.
6. Н.А. Тюрин. Псевдоторические структуры и лагранжева сфера в многообразии флагов  $F^3$  // Математические заметки. – 2015. – Т. 96, №3 – С. 476–479.

Ученый секретарь диссертационного

совета МГУ.01.17 ФГБОУ ВО МГУ

д. ф.-м. н., член-корр. РАН

Шафаревич Андрей Игоревич

---