**Сведения об официальных оппонентах по диссертации** Проскурнина Ивана Андреевича  
  
"Минимальные эквивариантные деформации"

**1. Ф.И.О.:** Богаевский Илья Александрович  
**Ученая степень**: доктор физико-математических наук  
**Ученое звание**: профессор  
**Должность**: МГУ имени М.В. Ломоносова, механико-математический факультет, кафедра теории динамических систем, профессор

**Место работы**: МГУ имени М.В. Ломоносова, механико-математический факультет, кафедра теории динамических систем  
**Адрес места работы**: 119992 ГСП-2, г. Москва, Лениские горы, МГУ,  
**Телефон**: +7(495)939-43-89

**E-mail**: ilya.bogaevsky@math.msu.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 за последние 5 лет**:

1. Илья Александрович Богаевский, Дмитрий Васильевич Туницкий. Особенности многозначных решений квазилинейных гиперболических систем. Труды Математического института им.В.А.Стеклова РАН, 308:76–87, 2020.

2. Ilya Bogaevsky. Fronts of control-affine systems in r3. Journal of Singularities, 21:15–29, 2020.

3. Ilya Bogaevsky. Sub-lorentzian structures in $r4$: Left-invariance and conformal normal forms. Journal of Dynamical and Control Systems, 24(3):371–389, 2018.

4. И. А. Богаевский. Фундаментальное решение стационарного уравнения Дирака с линейным потенциалом. Теоретическая и математическая физика, 205(3):349–367, 2020.

5. I. A. Bogaevsky. Fundamental solution of the stationary dirac equation with a linear potential. Theoretical and Mathematical Physics, 205(3):1547–1563, 2020.

**2. Ф.И.О.:** Седых Вячеслав Дмитриевич  
**Ученая степень**: доктор физико-математических наук  
**Ученое звание**: профессор  
**Должность**: РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина , кафедра высшей математики, профессор

**Место работы**: РГУ нефти и газа им. И.М.Губкина , кафедра высшей математики  
**Адрес места работы**: 119991, Москва Ленинский проспект, 65. Комната 1410.  
**Телефон**: +7(499) 233-93-04

**E-mail**: vm@gubkin.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 за последние 5 лет**:

1. В. Д. Седых, “О вещественной каустике типа E6”, Изв. РАН. Сер. матем., 85:2 (2021), 113–141

2. В. Д. Седых, “Топология особенностей ростка устойчивой вещественной каустики типа E6”, Изв. РАН. Сер. матем., 82:3 (2018), 154–169

**3. Ф.И.О.:** Буряк Александр Юрьевич  
**Ученая степень**: кандидат физико-математических наук  
**Ученое звание**: доцент  
**Должность**: ВШЭ, факультет математики, доцент

**Место работы**: ВШЭ, факультет математики  
**Адрес места работы**: Усачёва ул., д. 6, каб. 407  
**Телефон**: 15249

**E-mail**: aburyak@hse.ru

**Список основных научных публикаций по специальности 01.01.04 за последние 5 лет**:

1. Alexandr Buryak, “Extended r-spin theory and the mirror symmetry for the Ar−1-singularity”, Mosc. Math. J., 20:3 (2020), 475–493.

2. Alexandr Buryak, Paolo Rossi, “Simple Lax Description of the ILW Hierarchy”, SIGMA, 14 (2018), 120, 7 стр.

3. Alexandr Buryak, “Double ramification cycles and the n-point function for the moduli space of curves”, Mosc. Math. J., 17:1 (2017), 1–13 .

4. А. Ю. Буряк, “Новые подходы к иерархиям топологического типа”, УМН, 72:5(437) (2017), 63–112.

5. A. Buryak, “Open intersection numbers and the wave function of the KdV hierarchy”, Mosc. Math. J., 16:1 (2016), 27–44.