**Сведения об официальных оппонентах по диссертации *Лу Ли***

**«Гомологические методы в коммутативной алгебре и алгебраической геометрии»**

**Ф.И.О.: Туганбаев Аскар Аканович**

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

**Ученое звание:** Профессор

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

**Должность:** профессор кафедры высшей математики Национального исследовательского университета «МЭИ»

**Место работы:** Национальный исследовательский университет «МЭИ»

**Адрес места работы:** 111250, Россия, г. Москва, Красноказарменная улица, дом 14

**Тел.:** 8(495) 362 7874

**E-mail:** tuganbaev@mpei.ru

**Список основных научные публикаций по специальности 01.01.06**

**за последние 5 лет; см.** <http://www.mathnet.ru/rus/person/8489>**:**

**1.** Askar Tuganbaev, Arithmetical Rings and Endomorphisms, Walter de Gruyter GmbH, Berlin-Boston, 2019, **ISBN:** 978-3-11-065982-5.

**2.** O.V. Lyubimtsev, A. A. Tuganbaev. Centrally essential endomorphism rings of abelian groups // Communications in Algebra. - 2020. - Vol. 48, no. 3. - P. 1249-1256.

**3.** V.T. Markov, A.A. Tuganbaev. Uniserial Noetherian Centrally Essential Rings // Communications in Algebra. - 2020. - Vol. 48, no. 1. – P.149–153.

**4.** A.A. Tuganbaev. Automorphism-Extendable and Endomorphism-Extendable Modules // Journal of Mathematical Sciences. – 2020. - Vol. 245, no. 2, – P. 234-284.

**5.** Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Rings essential over their centers // Communications in Algebra. - 2019. - Vol. 47, no. 4. - P. 1642-1649.

**6.** Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Cayley–Dickson process and centrally essential rings // [Journal of Algebra and Its Applications](https://www.worldscientific.com/worldscinet/jaa). – 2019. - [Vol. 18, no. 12. - 1950229.1-1950229.10.](https://www.worldscientific.com/toc/jaa/18/12)

# 7. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Rings with polynomial identity and centrally essential rings // [Beiträge zur Algebra und Geometrie / Contributions to Algebra and Geometry](https://link.springer.com/journal/13366). - 2019. - Vol. 60, [no. 4](https://link.springer.com/journal/13366/60/4/page/1). – P.657–661.

**Ф.И.О.: Царев Андрей Валерьевич**

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

**Ученое звание:** без звания

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

**Должность:** профессор кафедры алгебры

**Место работы:** Московский педагогический государственный университет

**Адрес места работы:** 107140, Москва, ул. Краснопрудная, д. 14, Институт математики и информатики МПГУ

**Тел.:** +7(499) 264-25-56

**E-mail:** av.tsarev@mpgu.su

**Список основных научные публикаций по специальности 01.01.06 за последние 5 лет; см.** http://www.mathnet.ru/rus/person23927**:**

**1.** И. Б. Кожухов, А. В. Царёв, “Абелевы группы с финитно аппроксимируемыми полигонами”, *Фундамент. и прикл. матем.*, **22**:5 (2019),  81–89.

**2.** П. А. Крылов, А. А. Туганбаев, А. В. Царев, “E-Группы и E-кольца”, *Итоги науки и техн. Сер. Соврем. мат. и ее прил. Темат. обз.*, **159** (2019),  111–132.

**3.** П. А. Крылов, А. А. Туганбаев, А. В. Царев, “sp-Группы и их кольца эндоморфизмов”, *Итоги науки и техн. Сер. Соврем. мат. и ее прил. Темат. обз.*, **159** (2019),  68–110

**4.** П. А. Крылов, А. А. Туганбаев, А. В. Царев, “Вокруг Теоремы Бэра—Капланского”, *Итоги науки и техн. Сер. Соврем. мат. и ее прил. Темат. обз.*, **159** (2019),  46–67.

**5.** Е. А. Тимошенко, А. В. Царев, “Последовательности групп эндоморфизмов абелевых групп”, *Матем. заметки*, **104**:2 (2018),  309–317 .

**6.** А. В. Царев, “E-кольца малых рангов”, *Чебышевский сб.*, **18**:2 (2017),  235–244

**Ф.И.О.: Елагин Алексей Дмитриевич**

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

**Ученое звание:** нет

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

**Должность:** Научный сотрудник Лаборатории алгебраической геометрии и ее приложений

**Место работы:** Национальный исследовательский университет «ВШЭ»

**Адрес места работы:**

**Тел.:** +7 (495) 772-95-90

**E-mail:** alexelagin@rambler.ru

**Список основных научные публикаций по специальности 01.01.06; см.** **http://www.mathnet.ru/rus/person/28435:**

1. А. Д. Елагин, В. А. Лунц, “Регулярные подкатегории в ограниченных производных категориях аффинных схем”, *Матем. сб.*, **209**:12 (2018),  87–116 .

**2.** Alexey Elagin, Valery Lunts, “On full exceptional collections of line bundles on del Pezzo surfaces”, *Mosc. Math. J.*, **16**:4 (2016),  691–709.

**3.** А. Д. Елагин, “Теория спуска для полуортогональных разложений”, *Матем. сб.*, **203**:5 (2012),  33–64.

**4.** А. Д. Елагин, “Когомологическая теория спуска для морфизма стеков и для эквивариантных производных категорий”, *Матем. сб.*, **202**:4 (2011),  31–64.

**5.** А. Д. Елагин, “Полуортогональные разложения для производных категорий эквивариантных когерентных пучков”, *Изв. РАН. Сер. матем.*, **73**:5 (2009),  37–66

**6.** А. Д. Елагин, “Теория спуска для производных категорий”, *УМН*, **64**:4(388) (2009),  173–174

# 7. А. Д. Елагин, “Об эквивариантной производной категории расслоений на проективные пространства”, *Тр. МИАН*, 264 (2009),  63–68

8. А. Д. Елагин, “Об исключительных наборах на некоторых поверхностях дель Пеццо с одной лог-терминальной особенностью”, *Матем. заметки*, **82**:1 (2007),  36–51

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.17,

*Чирский В.Г.*  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *Подпись, печать*