**Сведения об официальных оппонентах диссертации**

Гордиенко Алексея Сергеевича

«(Ко)модульные алгебры и их обобщения»

**1. Ф.И.О.: Колесников Павел Сергеевич**

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

**Ученое звание:** профессор РАН

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

**Должность:** зав. лабораторией алгебры

**Место работы:** Институт математики имени С.Л. Соболева СО РАН, лаборатория алгебры.

**Адрес места работы:** 630090, Новосибирск, проспект академика Коптюга, 4, Институт математики имени С.Л. Соболева.

**Тел.:** +7 (383) 329-75-90

**E-mail:** pavelsk @ math.nsc.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел» за 2017-2021 годы:

1. Kolesnikov, P.S. Universal enveloping Poisson conformal algebras. *International Journal of Algebra and Computation*, **30**:5 (2020), 1015-1034.

2. Алхуссейн Х., Колесников П.С. Комплекс Аника и когомологии Хохшильда (2,3)-группы Мантурова. *Сиб. матем. журн.*, **61**:1 (2020), 17–28.

3. Kolesnikov, P.S., Kozlov, R.A. On the Hochschild Cohomologies of Associative Conformal Algebras with a Finite Faithful Representation. *Commun. Math. Phys.,* **369** (2019)**,** 351–370 .

4. Kolesnikov, P.S., Sartayev, B., Orazgaliev, A. Gelfand–Dorfman algebras, derived identities, and the Manin product of operads. *Journal of Algebra*, **539** (2019), 260-284.

5. Колесников П.С., Панасенко А.С. Коммутаторные алгебры Новикова специальны. *Алгебра и логика*, **58**:6 (2019), 804–807.

6. Goncharov, M.E., Kolesnikov, P.S. Simple finite-dimensional double algebras. *Journal of Algebra*, **500** (2018), 425-438.

7. Kolesnikov, P.S. Gröbner–Shirshov Bases for Replicated Algebra. *Algebra Colloquium*, **24**:4 (2017), 563-576.

8. Колесников П.С., Козлов Р.А. Теорема Молина–Веддербёрна для ассоциативных конформных алгебр с точным представлением конечного типа. *Алгебра и логика*, **56**:5 (2017), 639–641.

9. Kolesnikov, P.S. Gröbner–Shirshov bases for pre-associative algebras. *Communications in Algebra,* **45**:12 (2017), 5283-5296

10. Gubarev, V.Yu., Kolesnikov, P.S. Grobner Shirshov Basis of the Universal Enveloping Rota-Baxter Algebra of a Lie Algebra. Journal of Lie Theory, **27**:3 (2017), 887-905.

**2. Ф.И.О.:** Пчелинцев Сергей Валентинович

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

**Ученое звание:** профессор

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

**Должность:** профессор департамента математики

**Место работы:** Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, департамент математики

**Адрес места работы:** 125993, г. Москва, Ленинградский просп., 49.

**Тел.:** +7 (499)553-1268

**E-mail:** SPchelintcev @ fa.ru

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел» за 2017-2021 годы:

1. Пчелинцев С.В. О тождествах первичных альтернативных алгебр. *Алгебра и логика*, **59**:2 (2020), 215–238.

2. Борисова Л.Р., Пчелинцев С.В. Тройные лиевы системы, связанные с (−1,1)-алгебрами. *Изв. вузов. Матем.*, 2020, №3, 80–84.

3. Борисова Л.Р., Пчелинцев С.В. О структуре альтернативных бимодулей над полупростыми артиновыми алгебрами, *Изв. вузов. Матем.*, 2020, №8, 3–10.

4. Пчелинцев С.В. Аддитивный базис относительно свободной ассоциативной алгебры с тождеством лиевой нильпотентности степени 5 и его применения. *Сиб. матем. журн.*, **61**:1 (2020), 175–193.

5. Пчелинцев С.В., Шашков О.В. Простые правоальтернативные супералгебры с полупростой четной частью. *Сиб. матем. журн.*, **61**:2 (2020), 385–407.

6. Murakami, L.S.I., Pchelintsev, S.V., Shashkov, O.V.Finite-dimensional right alternative superalgebras with semisimple strongly alternative even part. *Journal of Algebra*, **528** (2019), 150-176.

7. Пчелинцев С.В., Шашков О.В. Простые унитальные правоальтернативные супералгебры над алгеброй матриц порядка 2. *Алгебра и логика*, **58**:1 (2019), 108–131.

8. Пчелинцев С.В., Шашков О.В. Простые асимметричные дубли, их автоморфизмы и дифференцирования. *Алгебра и логика*, **58**:5 (2019), 627–649.

9. Пчелинцев С.В. Относительно свободные ассоциативные Ли нильпотентные алгебры ранга 3. *Сиб. электрон. матем. изв.*, **16** (2019), 1937–1946

10. Glizburg, V., Pchelintsev, S.V. Isotopes of simple algebras of arbitrary dimension. *Asian-European Journal of Mathematics*, **13**:6 (2020), 2050108.

11. Пчелинцев С.В., Шашков О.В. Простые конечномерные правоальтернативные унитальные супералгебры с ассоциативно-коммутативной четной частью над полем характеристики нуль. *Изв. РАН. Сер. Матем.*, **82**:3 (2018), 136–153.

12. Пчелинцев С.В. Первичные алгебры, связанные с монстрами. *Сиб. матем. журн.*, **59**:2 (2018), 433–452.

13. Пчелинцев С.В. Тождества модельной алгебры кратности 2. *Сиб. матем. журн.*, **59**:6 (2018), 1389–1411.

14. Пчелинцев С.В., Шашков О.В. Сингулярные 6-мерные супералгебры. *Сиб. электрон. матем. изв.*, **15** (2018), 92–105.

15. Пчелинцев С.В., Шашков О.В. Простые конечномерные правоальтернативные унитальные супералгебры с сильно ассоциативной четной частью. *Матем. сб.*, **208**:4 (2017), 73–86.

**3. 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

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ», кафедра высшей математики

**Адрес места работы:** 111250, Москва, ул. Красноказарменная, д. 17

**Тел.:** +7 (495) 362-78-74

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

Список основных научных публикаций по специальности 01.01.06 – «Математическая логика, алгебра и теория чисел» за 2017-2021 годы:

1. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Uniserial Artinian centrally essential rings. *Beitr. Algebra Geom.,* **61**:1 (2020),23–33.

2. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Uniserial Noetherian centrally essential rings. *Communications in Algebra*, **48**:1 (2020), 149-153.

3. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Constructions of centrally essential rings. *Communications in Algebra*, **48**:1 (2020), 198-203.

4. Lyubimtsev, O.V., Tuganbaev, A.A. Centrally essential endomorphism rings of abelian groups. *Communications in Algebra*, **48**:3 (2020), 1249-1256.

5. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Cayley–Dickson process and centrally essential rings. *Journal of Algebra and Its Applications*, **19**:5 (2020), 2050096-1 — 2050096-10.

6. Абызов А.Н., Ле В.Т, Чюонг К.К., Туганбаев А.А. Модули, коинвариантные относительно идемпотентных эндоморфизмов своих накрытий. *Сиб. матем. журн.*, **60**:6 (2019), 1191–1208.

7. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Rings with polynomial identity and centrally essential rings. *Beitr. Algebra Geom.,* **60**:4 (2019), 657–661.

8. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Rings essential over their centers. *Communications in Algebra*, **47**:4 (2019), 1642-1649.

9. Markov, V.T., Tuganbaev, A.A. Centrally essential group algebras. *Journal of Algebra*, **512** (2018), 109-118.

10. Марков В.Т., Туганбаев А.А. Центрально существенные кольца. *Дискрет. Матем.*, **30**:2 (2018), 55–61.

11. Туганбаев А.А. Модули над строго полупервичными кольцами. *Дискрет. Матем.*, **30**:1 (2018), 129–135.

12. Tuganbaev, A.A. Injective and automorphism-invariant non-singular modules. *Communications in Algebra*, **46**:4 (2018), 1716-1721.

13. Tuganbaev, A.A. Automorphism-invariant non-singular rings and modules. *Journal of Algebra*, **485** (2017), 247-253.

14. Туганбаев А.А. Арифметические кольца и размерность Крулля. *Дискрет. Матем.*, **29**:3 (2017), 126–132.

15. Tuganbaev, A.A. Automorphism-invariant semi-Artinian modules. *Journal of Algebra and Its Applications*, **16**:2 (2017), 1750029-1 — 1750029-5.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.01.17

д. ф.-м. н., доцент Чирский В.Г.