

27.05.2021 _____ № 44/7-07-133
на № _____ от _____

Об открытии научной специальности
01.01.06. «Математическая логика. Алгебра
и теория чисел»

Уважаемый Александр Валентинович!

Прошу ходатайствовать перед Ученым советом СПбГУ о внесении изменений в утвержденный на заседании Ученого совета СПбГУ перечень научных специальностей и отраслей науки, по которым в СПбГУ принимаются к защите диссертации на соискание ученых степеней (далее – Перечень научных специальностей) и предлагаю открыть новую научную специальность, предусмотренную Номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации:

Шифр научной специальности: «01.01.06», наименование научной специальности: «Математическая логика, алгебра и теория чисел».

При формировании советов по защите представленных в СПбГУ диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук полагаю возможным предложить в качестве кандидатов в члены указанных советов следующих специалистов по указанной научной специальности, работающих в СПбГУ, и каждый из которых соответствует требованиям, указанным в приказе СПбГУ от 01.09.2016 № 6821/1 (не менее трех специалистов):

1. Бондарко Михаил Владимирович - доктор физико-математических наук. Является автором научных публикаций в рецензируемых международных изданиях, из них за последние пять лет: WOS/Scopus/РИНЦ: _14/14/11_.

Bondarko, M.V.

On weight complexes, pure functors, and detecting weights

Journal of Algebra, 2021, 574, с. 617–668

Bondarko, M.V., Sosnilo, V.A.

On purely generated α -smashing weight structures and weight-exact localizations

Journal of Algebra, 2019, 535, с. 407–455

Bondarko, M.V.

Intersecting the dimension and slice filtrations for motives

Homology, Homotopy and Applications, 2018, 20(1), с. 259–274

On constructing weight structures and extending them to idempotent completions

Bondarko, M.V., Sosnilo, V.A.

Homology, Homotopy and Applications, 2018, 20(1), с. 37–57

Bondarko, M., Déglise, F.

Dimensional homotopy t-structures in motivic homotopy theory

Advances in Mathematics, 2017, 311, с. 91–189

Исп. О.В.Яблочкина

Тел. +79319617939

2. Вавилов Николай Александрович – доктор физико-математических наук. Является автором научных публикаций в рецензируемых международных изданиях, из них за последние пять лет: WOS/Scopus/РИНЦ: 3/10/10.

Vavilov, N.

Toward the Reverse Decomposition of Unipotents. II. The Relative Case
Journal of Mathematical Sciences (United States), 2021, 252(6), с. 749–760

Vavilov, N., Zhang, Z.

Multiple commutators of elementary subgroups: end of the line
Linear Algebra and Its Applications, 2020, 599, с. 1–17

Vavilov, N., Zhang, Z.

Generation of relative commutator subgroups in Chevalley groups. II
Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society, 2020, 63(2), с. 497–511

Vavilov, N.

Commutators of Congruence Subgroups in the Arithmetic Case
Journal of Mathematical Sciences (United States), 2020, 249(1), с. 1–12

Hazrat, R., Vavilov, N., Zhang, Z.

Multiple commutator formulas for unitary groups
Israel Journal of Mathematics, 2017, 219(1), с. 287–330

3. Востоков Сергей Владимирович – доктор физико-математических наук. Является автором научных публикаций в рецензируемых международных изданиях, из них за последние пять лет: WOS/Scopus/РИНЦ: 9/23/30.

Demchenko, O.V., Vostokov, S.V.

Torsion Points of Generalized Honda Formal Groups
Vestnik St. Petersburg University: Mathematics, 2020, 53(4), с. 404–411

On Weakly Negative Subcategories, Weight Structures, and (Weakly) Approximable Triangulated Categories

Bondarko, M.V., Vostokov, S.V.

Lobachevskii Journal of Mathematics, 2020, 41(2), с. 151–159

Vostokov, S.V., Nekrasov, I.I.

Cohomology of Formal Modules over Local Fields
Mathematical Notes, 2019, 105(1-2), с. 3–7

Fesenko, I.B., Vostokov, S.V., Yoon, S.H.

Generalised Kawada–Satake method for Mackey functors in class field theory
European Journal of Mathematics, 2018, 4(3), с. 953–987

Vostokov, S.V., Klimovitskii, I.L., Pital', P.N.

Universal Approach to the Arithmetics of Formal Groups
Mathematical Notes, 2018, 104(1-2), с. 204–209

Декан Факультета
математики и компьютерных наук



С.В.Иванов

Исп. О.В.Яблочкина
Тел. +79319617939