

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Корнева Руслана Александровича  
«Вычислимая сводимость метрик на вещественных числах»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по  
специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», ФГАОУ ВО КФУ, КФУ, Казанский федеральный университет, Казанский университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет
Полное наименование структурного подразделения	Кафедра алгебры и математической логики института математики и механики им. Н.И. Лобачевского
Место нахождения	г. Казань
Почтовый индекс, адрес	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18
Телефон	+7 (843) 233-71-09
Вебсайт	<a href="http://www.kpfu.ru">http://www.kpfu.ru</a>
Электронный адрес организации	<a href="mailto:public.mail@kpfu.ru">public.mail@kpfu.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения по специальности 01.01.06 – Математическая логика, алгебра и теория чисел в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):	
1) М.М. Arslanov, Fixed-point Selection Functions // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Vol. 42. – No. 4. – P. 685–692.	
2) М.М. Арсланов, И. И. Батыршин, М. М. Ямалеев, СЕА-операторы и иерархия Ершова // Изв. вузов. Матем. – 2021. – No. 8. – С. 72–79.	
3) М.М. Arslanov, М.М. Yamaleev, Turing Computability: Structural Theory // Journal of Mathematical Sciences. – 2021. - Vol. 256. – No. 1. – P.1–33. DOI 10.1007/sl 0958-021-05418-y	
4) М. Arslanov, Splitting and non-splitting in the difference hierarchy // Mathematical Structures in Computer Science. – 2018. – Vol. 28. – No. 3. – P. 384–391.	
5) М.М. Arslanov, М.М. Yamaleev, On the Problem of Definability of the Computably Enumerable Degrees in the Difference Hierarchy // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2018. – Vol. 39. – No. 5. – P. 634–638.	
6) М.В. Зубков, А.Н. Фролов, Спектральная универсальность линейных порядков с одним бинарным отношением // Сиб. матем. журн. – 2020. – Т. 61. – No. 3. – С. 587–593.	
7) М. В. Зубков, И. Ш. Калимуллин, А. Г. Мельников, А. Н. Фролов, Пунктуальные копии алгебраических структур//Сиб. матем. журн. – 2019. – Т.60. – No.6. – С.1271–1285	
8) К.М. Ng, M. Zubkov, On Kierstead’s Conjecture // Transactions of the American Mathematical Society. – 2019. – Vol.372. – Is.5. – P.3713–3753.	

- 9) I.Sh. Kalimullin, M.Kh. Faizrahmanov, Degrees of Enumerations of Countable Wehner-Like Families // Journal of Mathematical Sciences. – 2021. – V. 256. – No.1. – P. 51–60.
- 10) I. Kalimullin, A. Melnikov, A. Montalban, Punctual definability on structures // Annals of Pure and Applied Logic. – 2021. – Vol.172. – Is.8. – Art. №102987.
- 11) I.Sh. Kalimullin, A.G. Melnikov, Punctual Categoricity Relative to a Computable Oracle // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Vol.42. – Is.4. – P.735–742.
- 12) И. Ш. Калимуллин, В. Г. Пузаренко, М.Х. Файзрахманов, Позитивные нумерации в допустимых множествах // Сибирский математический журнал. – 2020. – Т. 61. – No. 3. – С.607–621.
- 13) И.Ш. Калимуллин, В.Г. Пузаренко, М.Х. Файзрахманов, О позитивных и однозначных вычислимых нумерациях в гиперарифметике // Алгебра и логика. - 2020. - Т. 59. – No.1. – С.66–83.
- 14) A.G. Melnikov, V.L. Selivanov, M.M. Yamaleev, Turing reducibility in the fine hierarchy // Annals of Pure and Applied Logic. – 2020. – Vol.171. – Is.7. – Art. № 102766.
- 15) N.A. Bazhenov, M. Mustafa, L. San Mauro, A. Sorbi, M.M. Yamaleev, Classifying equivalence relations in the Ershov hierarchy // Archive for Mathematical Logic. – 2020. – Vol. 59. – Is.(7-8). – P. 835–864

Верно

И.о. ректора  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский)  
федеральный университет»  
д.ф.-м.н., профессор

 Д.А. Таюрский

 2022 г.

М.П.