Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Файзрахманова Марата Хайдаровича на тему «Обобщенно вычислимые нумерации и спектры степеней счетных семейств», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Мельников Александр Геннадьевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание (при наличии)	
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым официальным оппонентом защищена диссертация	01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Университет Мэсси (Massey University)
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Старший лектор Школы естественных и вычислительных наук (Senior Lecturer, School of natural and Computational Sciences)
Адрес организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (индекс, город, улица, дом)	0745, г. Оклэнд, Новая Зеландия, Университет Мэсси Школа естественных и вычислительных наук (The Institute of Natural and Computational Sciences, Private Bag 102 904 NSMC Albany 0745 AUCKLAND)
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Телефон организации: +64 6 350 5701 E-mail организации: contact@massey.ac.nz Web-сайт организации: https://www.massey.ac.nz/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Bazhenov, Melnikov, and Goncharov. Decompositions of decidable abelian groups, International Journal of Algebra and Computation, Vol. 30, No. 01, pp. 49-90 (2020), 2. Melnikopv, Selivanov, and Yamaleev .Turing reducibility in the fine hierarchy, Annals of Pure and Applied Logic, Volume 171, Issue 7, July 2020, 102766.	

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Файзрахманова Марата Хайдаровича на тему «Обобщенно вычислимые нумерации и спектры степеней счетных семейств», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Мельников Александр Геннадьевич
Ученая степень	доктор физико-математических наук
Ученое звание (при наличии)	
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым официальным оппонентом защищена диссертация	01.01.06 – математическая логика, алгебра и теория чисел
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Университет Мэсси (Massey University)
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Старший лектор Школы естественных и вычислительных наук (Senior Lecturer, School of natural and Computational Sciences)
Адрес организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (индекс, город, улица, дом)	0745, г. Оклэнд, Новая Зеландия, Университет Мэсси Школа естественных и вычислительных наук (The Institute of Natural and Computational Sciences, Private Bag 102 904 NSMC Albany 0745 AUCKLAND)
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Телефон организации: +64 6 350 5701 E-mail организации: contact@massey.ac.nz Web-сайт организации: https://www.massey.ac.nz/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Bazhenov, Melnikov, and Goncharov. Decompositions of decidable abelian groups, International Journal of Algebra and Computation, Vol. 30, No. 01, pp. 49-90 (2020), 2. Melnikopv, Selivanov, and Yamaleev .Turing reducibility in the fine hierarchy, Annals of Pure and Applied Logic, Volume 171, Issue 7, July 2020, 102766.	

3. Downey and Melnikov. A Note on Realization of Index Sets in Π^0_1 Classes, Algebra Logika, 58:5 (2019), 659–663,.

4. Bazhenov, Downey, Kalimullin, Melnikov Foundations of online structure theory, The Bulletin of Symbolic Logic, 25 (2019), no. 2, 141–181.

5. Gao, Jain, Khoussainov, Li, Melnikov, Seidel, and Stephan. Random subgroups of the rationals, Poceedings of MFCS 2019; (the 44th Interna- tional Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science), Leibniz Inter- national Proceedings in Informatics, Art. No. 25, 14 pp., LIPIcs. Leibniz Int. Proc. Inform., 138, Schloss Dagstuhl. Leibniz-Zent. Inform., Wadern, 2019,

6. Frolov, Kalimullin, Melnikov, and Zubkov. Punctual copies of algebraic structures (in Russian), Sibirsk. Mat. Zh., 2019, Volume 60, Number 6, Pages 1271-1285.

7. Downey, Melnikov, and Ng. Categorical linearly ordered structures, Annals of Pure and Applied Logic, 170 (2019), no. 10, 1243–1255.

8. Bazhenov, Harrison-Trainor, Kalimullin, Melnikov, and Ng. Automatic and polynomial-time algebraic structures, The Journal of Symbolic Logic, 84 (2019), no. 4, 1630-1669, 2019.

9. Melnikov and Ng. The back-and-forth method and computability without delay, Israel J.Math, October 2019, Volume 234, Issue 2, pp 959–1000.

10. Greenberg, Knight , Melnikov, and Turetsky. Uniform procedures in uncountable structures, The Journal of Symbolic Logic, 83 (2018), no. 2, 529-550.

11. Melnikov and Montalb´an. Computable Polish group actions, The Journal of Symbolic Logic, 83 (2018), no. 2, 443-460.

12. Greenberg, Melnikov, Nies and Turetsky. Effectively closed subgroups of the infinite symmetric group, Proceedings of the Amer. Math. Soc., 146 (2018), no. 12, 5421-5435.

13. Melnikov. Computable topological groups and Pontryagin duality, Trans. of the Amer. Math. Soc., 370 (2018), no. 12, 8709–8737.

14. Melnikov and Ng. Computable torsion abelian groups, Advances in Mathematics, 325 (2018), 864–907.

15. Downey, Iguza, and Melnikov. On a question of Kalimullin, Proceedings of the Amer. Math. Soc., 146 (2018), no. 8, 3553–3563.

Подпись А.Г. Мельникова заверил: _____ <<19>> октября 2020 г.

Annette Warbrooke

Executive Assistant

School of Natural and Computational Sciences

Официальный оппонент: _____ Мельников А.Г.