

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ**  
**им. С.Л. Соболева**  
**Сибирского отделения**  
**Российской академии наук**  
(ИМ СО РАН)

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4  
Для телеграмм: Новосибирск, 90, Математика  
Тел.: (8-383) 333-28-92. Факс: (8-383) 333-25-98  
E-mail: im@math.nsc.ru

21.11.2018 № 250-2-35

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
Д 212.099.25 на базе ФГАОУ ВО  
«Сибирский федеральный университет»,  
профессору А.М. Кытманову

Уважаемый Александр Мечиславович!

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН выражает согласие выступить ведущей организацией по диссертации Ульверта Романа Викторовича «О резольвентах Чеха -де Рама в теории многомерных вычетов», представленную в диссертационный совет Д 212.099.25 для защиты на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Директор ИМ СО РАН,  
академик РАН



С. С. Гончаров

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки

**ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ**  
**им. С.Л. Соболева**  
**Сибирского отделения**  
**Российской академии наук**  
**(ИМ СО РАН)**

630090 Новосибирск, пр. Академика Коптюга, 4  
Для телеграмм: Новосибирск, 90, Математика  
Тел.: (8-383) 333-28-92. Факс: (8-383) 333-25-98  
E-mail: im@math.nsc.ru

21.11.2018 № 250-2-35

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Ульверта Романа Викторовича «О резольвентах Чеха-де Рама в теории многомерных вычетов», представленной для защиты на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ

Полное наименование организации и сокращенное наименование;	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт математики им. С.Л.Соболева Сибирского отделения Российской академии наук, ИМ СО РАН
место нахождения;	630090, Новосибирск, пр. Академика Коптюга, д.4
почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии);	630090, Новосибирск, пр. Академика Коптюга, д.4, телефон: (8-383) 333-28-92, факс: (8-383) 333-25-98, адрес электронной почты: im@math.nsc.ru
адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии);	веб-сайт: <a href="http://math.nsc.ru">http://math.nsc.ru</a>
список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Водопьянов С.К. Основы квазиконформного анализа двухиндексной шкалы пространственных отображений // Сиб. мат. журн. 2018. Т. 59, № 5. P. 805- 834. 2. Водопьянов С.К. О дифференцируемости отображений класса Соболева $W^1_{p,1}$ с условиями на функцию искажения // Сиб. мат. журн. 2018. Т. 59, № 6. P. 1240 -1267. 3. Kudryavtseva N.A., Vodopyanov S.K. On the convergence of mappings with k-finite distortion // Problemy Analiza - Issues of Analysis. 2018. V.7 (25). P. 88–100. 4. Водопьянов С.К., Кудрявцева Н.А. О сходимости отображений с k-конечным искажением // Математические заметки. 2017. Т. 102, № 6. С. 943-

948.

5. Водопьянов С.К., Тюленев А.И. О проблеме Уитни для весовых пространств Соболева // Доклады Академии наук. 2017. Т. 472, № 6. С. 634-638.

6. Водопьянов С.К. О допустимых заменах переменных для функций классов Соболева на (суб)римановых многообразиях // Доклады Академии наук. 2016. Т. 468, № 6. С. 609-613.

7. Водопьянов С.К., Молчанова А.О. Полунепрерывность снизу коэффициентов искажения отображении с ограниченным  $(\theta, 1)$ -весовым  $(p, q)$ -искажением // Сибирский математический журнал. 2016. Т. 57, № 5. С. 999-1011.

8. Водопьянов С.К., Евсеев Н.А. Изоморфизмы соболевских пространств на группах Карно и метрические свойства отображений // Доклады Академии наук. 2015. Т. 464, № 2. С. 131-135.

9. Водопьянов С.К., Евсеев Н.А. Изоморфизмы соболевских пространств на группах Карно и квазиконформные отображения // Сибирский математический журнал. 2015. Т. 56, № 5. С. 989-1029.

10. Водопьянов С.К., Молчанова А.О. Вариационные задачи нелинейной теории упругости в некоторых классах отображений с конечным искажением // Доклады Академии наук. 2015. Т. 465, № 5. С. 523-526.

11. Байкин А.Н., Водопьянов С.К. Емкостные оценки, теоремы типа Лиувилля и об устранении особенностей для отображений с ограниченным  $(p, q)$ -искажением // Сибирский математический журнал. 2015. Т. 56, №2. С. 290-321.

12. Водопьянов С.К. О регулярности функции Полецкого при слабых аналитических предположениях исходного отображения // Доклады Академии наук. 2014. Т. 455, № 2. С. 130-134.

13. Водопьянов С.К., Евсеев Н.А. Изоморфизмы соболевских пространств на группах Карно и квазиизометрические отображения // Сибирский математический журнал. 2014. Т. 55, № 5. С. 1001-1039.

14. Karmanova M., Vodopyanov S. On Local Approximation Theorem on Equiregular Carnot-Carathéodory spaces // In: Geometric Control Theory and sub-Riemannian Geometry, Springer INdAM

Series 5. Eds.: G. Stefani, U. Boscain, J.-P. Gauthier, A. Sarychev, M. Sigalotti: Springer International Publishing Switzerland 2014. P. 241-262.

15. Карманова М. Б. Максимальные поверхности на пятимерных групповых структурах // Сиб. мат. журн. 2018. Т. 59, № 3. С. 561-579.

Директор ИМ СО РАН,  
академик РАН



С. С. Гончаров