2023
B & N A
VII
МЕЖДУНАРОДНАЯ Н
НЕЛОКАЛЬНЫЕ КРАЕВЫЕ ЗА
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ БИОЛ
4–8 декабр

There are a lot of literature on the study of direct and inverse problems for such kinds of pseudo-parabolic equations. The most of papers on inverse problems for pseudoparabolic without integral term, which consists of finding a coefficient of right-hand side depending on t variable. However, the inverse problems of determining the right-hand side space-dependent coefficient for the pseudo-parabolic equations have not been studied a lot.
CERTIFICATE OF PARTICIPATION

уравнения
$h(t)u_t(x,t) - \Delta u(x,t) - \int_0^t R(t-\tau)(Bu)(x,\tau)d\tau = f(x,$
и такую, что выполняется граничное условие
$u(x,t)|_S = 0.$
дача II: найти функцию $u(x,t)$, являющуюся в цилиндре Q
) и такую, что для нее выполняются условие (2), а также у
$u(x,0) = 0, \quad x \in \Omega.$
Баротов Б. Х.
CERTIFICATE
OF PARTICIPATION

B & N A K

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

VII Международной научной конференции

«Нелокальные краевые задачи
и родственные проблемы математической
биологии, информатики и физики»

4–8 ДЕКАБРЯ 2023 г.

НАЛЬЧИК, КАБАРДИНО-БАЛКАРСКАЯ РЕСПУБЛИКА

5 декабря 2023 ДОКЛАДЫ по секциям (регламент 7–10 мин.)	СЕКЦИЯ 1. «Краевые задачи для дифференциальных уравнений, родственные проблемы теории функций и функционального анализа»
15:50–16:40 Конференц-зал	
Руководитель заседания – **Кангужин Балтабек Есиатович**	
Ситник Сергей Михайлович, Шишкина Э. Л., Алзамили Х. Ф., Маслов М. Г. (Белгород, Россия) Применение резольвентных тождеств Гильберта для вычисления интегралов от специальных функций **Ковалева Лидия Александровна (Белгород, Россия)** О задаче Дирихле с контактными условиями **Хуштова Фатима Гидовна (Нальчик, Россия)** Краевая задача с условием третьего рода для уравнения дробной диффузии **Mukhambetkaliyev Murat Bakhytzhanovich (Алматы, Казахстан)** Time dependent inverse source problem for pseudoparabolic equation with memory **Уртаева Александра Артуровна (Владикавказ, Россия)** О свойствах собственных значений краевой задачи четвертого порядка на сети	
16:40–16:50 ***КОФЕ-БРЕЙК***	
5 декабря 2023 ДОКЛАДЫ по секциям (регламент 7–10 мин.)	СЕКЦИЯ 1. «Краевые задачи для дифференциальных уравнений, родственные проблемы теории функций и функционального анализа»
16:50–17:45 Конференц-зал	
Руководитель заседания – **Иманбаев Нурлан**	
Shazyndayeva Moldir Kasymkyzy, Khompysh Kh. (Алматы, Казахстан) An inverse problem for integro-differential pseudoparabolic equation **Баротов Бахтовар Хурсанкулович (Новосибирск, Россия)** Интегро-дифференциальные уравнения с вырождением **Khompysh Khonatbek, Shakir A. G., de Oliveira H. B. (Алматы, Казахстан)** Navier–Stokes–Voigt system governing density-dependent flows with vacuum **Хубиев Казбек Узеирович (Нальчик, Россия)** Аналог задачи Трикоми для одного модельного нагруженного уравнения гиперболо-параболического типа **Киржинов Ромазан Анатольевич (Нальчик, Россия)** Об одной внутреннекраевой задаче с условиями периодичности для уравнения параболо-гиперболического типа второго порядка	
5 декабря 2023 ДОКЛАДЫ по секциям (регламент 7–10 мин.)	СЕКЦИЯ 2. «Дробное исчисление и его применение»
15:50–16:40 каб. № 45, 4 этаж левое крыло	

2023 B & N A K

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

PRESENTED TO

NURLAN IMANBAEV

for participating in the VII International Scientific Conference

NON-LOCAL BOUNDARY VALUE PROBLEMS AND RELATED PROBLEMS OF MATHEMATICAL BIOLOGY, INFORMATICS AND PHYSICS

December 4-8, 2023, Nalchik, Kabardino – Balkarian Republic, Russia

Organizing Committee Chair

B & N A K

A.V. Pskhu