

**SECTIONS PROGRAM**  
**Novosibirsk State University, Pirogova street, 1**

<b>August 27, Tuesday</b>		
<b>Section I, room 2322</b>		<b>Section II, room 2328</b>
16:30-16:45	Кокурин М.М. Апостериорный выбор шага временной дискретизации в различных методах решения некорректных задач Коши при условии продолжимости искомого решения	Смирнов Д.Д., Криворотко О.И., Кабанихин С.И. Решение обратной задачи Мертона на суперкомпьютере с использованием распределённых вычислений
16:45-17:00	Велисевич А.В., Любанова А.Ш. The stabilization of the solution of an inverse problem for the pseudoparabolic equation	Трусов Н.В. Numerical Solution of Mean Field Games Application to Economic Processes Modeling
17:00-17:15	Sigalovsky M., Azimov A. Comparative efficiency analysis of genetic, subgradient and Nelder-Mead algorithms for an inverse gravimetry problem	Спирина К.И., Попынцева С.В. Об определении двух коэффициентов в квазилинейном параболическом уравнении
17:15-17:30	Хасенова З.Т., Пененко А.В., Пененко В.В., Пьянова Э.А. Применение алгоритма усвоения данных мониторинга загрязнения атмосферы для условий города Алматы	Мукатова Ж.С., Бобровских А.В., Пененко А.В., Зубаирова У.С., Дорошков А.В. Численное исследование обратной коэффициентной задачи для базовой модели антиоксидантной системы растительной клетки
17:30-17:45	Власов В.В., Коновалов А.Б., Кольчугин С.В. Совместная реконструкция и сегментация изображений: сравнение двух алгоритмов малоракурсной томографии	Su L., Vasil'ev V. Identification of spacewise dependent right-hand side in two dimensional parabolic equation
17:45-18:00	Артемьева Л.А., Дряженков А.А. Устойчивое решение задачи квадратичной минимизации с неравномерно возмущённым оператором модифицированным градиентным методом	Звонарева Т.А., Криворотко О.И. Numerical solving of source problem for the diffusive-logistic model of information propagation in online social networks
18:00-18:15	Белоцерковский В.А., Гайнутдинов И.И., Косова Н.В. Изучение механизма интеркаляции ионов Na и Li при циклировании Na4Fe3(PO4)2P2O7 в гибридной ячейке	Сугежик А.Л. О существовании и единственности решения коэффициентной обратной задачи для полулинейного параболического уравнения
18:15-18:30	Бобоев К.С. Прямая и обратная задачи для кинетического уравнения переноса нейтронов	
<b>August 28, Wednesday</b>		
<b>Section III, room 2322</b>		<b>Section IV, room 2328</b>
16:30-16:45	Батуева Ц.Ч. О свойствах дискретных динамических систем циркулянтного типа	Коноплева В.С., Пененко А.В., Мукатова Ж.С. Вычисление оптимальных параметров усвоения данных для моделей адвекции-диффузии
16:45-17:00	Бегматов А.Х. Some general Volterra-type problems of integral geometry in three-dimensional space	Мариненко А.В. Разработка программного комплекса для решения нестандартных проблем электротомографии на примере задачи с заглубленными электродами
17:00-17:15	Грубась С.И., Логинов Г.Н., Дучков А.А. Решение уравнения эйконала с помощью нейронных сетей	Матвеева А., Некрасов В.М. Analytical solution of the PELDOR inverse problem using the integral Mellin transform
17:15-17:30	Дугаров Г.А., Фокин М.И. Одномерный численный расчет распространения волн малой амплитуды в гидратосодержащих средах	Фадеев С.А., Дедок В.А. Сходимость данных рассеяния для обратной задачи рассеяния на квантовых графах с измеримыми потенциалами
17:30-17:45	Епонешникова Л., Дергач П.А., Камкин Д.Е. Оптимизация сейсмологических сетей на примере Селенгинской локальной сети	Яскевич С., Горшкалев С.Б., Карстен В.В. Об обратной кинематической задаче в методе вертикального сейсмического профилирования
17:45-18:00	Иванов Д.Х. Численный метод решения обратной задачи восстановления кусочно-постоянной правой части эллиптического уравнения	Приходько А.Ю., Шишленин М.А. Коэффициентная обратная задача химической кинетики
18:00-18:15	Казанцев И.Г., Туребеков Р.Ж., Султанов М.А. Декомпозиция регулярных структур с помощью преобразования Радона	Кондакова Е.А., Криворотко О.И., Кабанихин С.И. Численный анализ решения обратных задач для стохастических дифференциальных уравнений, описывающих процессы в экономике
<b>August 29, Thursday</b>		
<b>Section V, room 2322</b>		<b>Section VI, room 2328</b>
16:40-16:55	Амелина Е.В., Беляев В.А., Брындин Л.С., Голушко С.К., Горьнин А.Г., Шапеев В.П. Математическое моделирование трехточечного изгиба ледяных балок	Aksenov V., Vasyukov A., Beklemysheva K., Petrov I. Numerical simulation of membrane deformation under high-speed load
16:55-17:10	Полякова А.П., Мальцева С.В., Светов И.Е. О задаче рефракционной векторной томографии в цилиндре	Kabanikhin S., Krivorotko O.I., Takuadina A.I. Numerical solution of the inverse problem for mathematical model of the tuberculosis epidemic in Karaganda region
17:10-17:25	Бегматов А.Х. Восстановление функции по интегральным данным на лямбда-линиях	Prikhodko A., Shishlenin M. Identification of the chemical reaction parameters
17:25-17:40	Anureev I.S., Garanina N.O., Rozov A.S., Sailau kyzy Z., Zyubin V.E. Deductive Verification of Distributed Control Software Using Reflex	Anureev I.S., Garanina N.O., Rozov A., Sailau kyzy Z., Zyubin V.E., Liakh T.V. Verification-oriented transformational semantics of distributed Reflex programs
17:40-17:55	Ануфриенко Е.А., Криворотко О.И. Метод опорных векторов решения задачи определения источника в параболическом уравнении в случае граничных условий Неймана	Krivorotko O.I., Liu S. Artificial neural network for solving some multi-scale optimization problems
17:55-18:10	Бегматов А.Х. Об одной обратной задаче скважинного исследования	Rakisheva D.S. Fourier transformation method for solving integral equation in the 2.5 D problem of electric sounding
18:10-18:25	Бектемесов Ж.М. Применение алгоритма дифференциальной эволюции для решения обратных задач в экономике	Kenzhebaeva M.O. Formulation of the gravimetry inverse problem for real data