

СОДЕРЖАНИЕ

Том 59, номер 12, 2019 год

О 9-й Международной конференции “Численная геометрия, построение расчетных сеток и высокопроизводительные вычисления (NUMGRID 2018/Vogonoi 150)”	2005
Зачем нужны сетки Вороного–Делоне? Основные свойства метода конечных объемов с использованием ячеек Вороного <i>К. Гертнер, Л. Каменски</i>	2007
Построение гибридных расчетных сеток Вороного. Алгоритмы и нерешенные проблемы <i>В. А. Гаранжа, Л. Н. Кудрявцева, В. О. Цветкова</i>	2024
Secondary polytope and secondary power diagram <i>Na Lei, Wei Chen, Zhongxuan Luo, Hang Si, Xianfeng Gu</i>	2045
Метод погруженных границ на деформируемых неструктурированных сетках для моделирования аэроакустики крылового профиля <i>И. В. Абалакин, А. П. Дубень, Н. С. Жданова, Т. К. Козубская, Л. Н. Кудрявцева</i>	2046
Алгоритмы локальной минимизации силового поля для трехмерного представления макромолекул <i>А. С. Аникин, О. А. Большакова, А. В. Гасников, А. Ю. Горнов, Т. В. Ермак, Д. В. Макаренко, В. П. Морозов, Б. О. Нетеребский, П. А. Яковлев</i>	2060
О методах, основанных на решении вариационных и краевых задач для уравнений в частных производных для аккуратной аппроксимации функции расстояния до поверхности <i>А. Г. Беляев, П.-А. Файоль</i>	2077
Метод ньютоновского типа для решения систем линейных уравнений и неравенств <i>А. И. Голиков, Ю. Г. Евтушенко, И. Е. Капорин</i>	2086
Решение прямой задачи электрокардиографии методом конечных элементов <i>А. А. Данилов, А. С. Юрова</i>	2102
Метод стартовой площадки в многоэкстремальных задачах многокритериальной оптимизации <i>А. В. Лотов, А. И. Рябиков</i>	2111
Higher order non-uniform grids for singularly perturbed convection-diffusion-reaction problems <i>Sehar Iqbal, P. Andries Zegeling</i>	2129
Mesh curving and refinement based on cubic Bézier surface for high-order discontinuous Galerkin methods <i>Shu-Jie Li</i>	2130
Higher-order accurate meshing of non-smooth implicitly defined surfaces and intersection curves <i>J. W. Stanford, T.-P. Fries</i>	2131
Generation of block structured grids on complex domains for high performance simulation <i>D. Zint, R. Grosso, V. Aizinger, H. Köstler</i>	2132
О геометрических свойствах ядра Пуассона для уравнения Ламе <i>А. О. Баганиш</i>	2133
О взаимодействии граничных особых точек в задаче Дирихле для эллиптического уравнения с кусочно-постоянными коэффициентами в плоской области <i>А. М. Боговский, В. Н. Денисов</i>	2155
Метод дискретных источников для исследования влияния нелокальности на характеристики резонаторов плазмонного нанолазера <i>Ю. А. Еремин, А. Г. Свешников</i>	2175