



СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИКА

ТРУДЫ СЕМИНАРА-СОВЕЩАНИЯ «СЕТИ В АНИЗОТРОПНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ»

Болучевская А.В.

C^1 -аппроксимация решений эллиптических систем
кусочно-гладкими отображениями 4

Григорьева Е.Г.

Оценки постоянной в неравенстве Соболева 17

Игумнов А.Ю.

О системах тетраэдров, удовлетворяющих условию Делоне пустоты шара 23

Кесельман В.М.

Евклидово изопериметрическое неравенство в классе конформных метрик
некомпактного риманова многообразия 33

Клячин А.А.

Равномерная триангуляция плоских областей 43

Кудрявцева О.С.

Дробное итерирование аналитических в единичном круге функций
с вещественными коэффициентами 50

Полубоярова Н.М.

Некоторые оценки G -емкости экстремальных поверхностей и следствия из них 63

Романова И.А.

N -решения уравнения минимальных поверхностей 75

Севостьянов Е.А., Салимов Р.Р.

Аналог теоремы Лаврентьева – Зорича о глобальном гомеоморфизме
для отображений с неограниченной характеристикой 80

Шарапов В.Г.

Инвариантные меры квазиэндоморфизмов,
задаваемых нигде не дифференцируемыми отображениями 91

Широкий А.А.

Априорные оценки разности градиентов и следствия из них 94

ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА**Кичигина А.О., Иванов А.И.**Проявление инерционной компоненты релаксации среды
в кинетике горячих переходов 102**Федунов Р.Г., Иванов А.И.**Влияние энергетических характеристик донорно-акцепторных комплексов
на динамику нестационарного поглощения состояния с переносом заряда 110**Титов В.А.**Активная среда спекающейся пленки конденсата метана с хлором
при гелиевых температурах 118**Иванченко Г.С., Невзорова Ю.В.**Влияние внешнего электрического поля
на зонную структуру графеновой наноленты 126**Иванченко Г.С., Невзорова Ю.В.**Проводимость двухслойной графеновой наноленты
с учетом внешнего электрического поля 133**КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ****Писарев А.В., Храпов С.С., Хоперсков А.В.**Численная схема
на основе комбинированного подхода SPH-TVD:
проблема моделирования сдвиговых течений 138

ОБ АВТОРАХ 142

ABOUT THE AUTHORS 145

CONTENT 147