

В четверг, 6 февраля 2025 г., 16-00, Конференц-зал ФИЦ ИУ РАН,
ул. Вавилова, дом 40, 3-й этаж, состоится заседание семинара:

“Методы решения задач математической физики”

(рук.: акад. Ю.Г.Евтушенко, чл.-корр. С.И.Безродных,
В.И.Власов, С.Я.Степанов)

Д О К Л А Д

**Гипотеза Рамсея о социальной стратификации
как принцип отбора по Фишеру**

Г.С. Парастаев, А.А. Шананин

(ФИЦ ИУ РАН)

А Н Н О Т А Ц И Я

Гипотеза Рамсея о социальной стратификации утверждает, что в популяции домашних хозяйств богатство концентрируется у наиболее бережливых агентов, которые дисконтируют потребительские расходы с наименьшим коэффициентом дисконтирования. Гипотезу Рамсея можно рассматривать как утверждение о справедливости принципа естественного отбора по Фишеру в популяции домашних хозяйств. В работе на основе гипотезы Дж. Дьюзенберри коэффициенты дисконтирования формируются в зависимости от распределения капитала между агентами. Поведение домашних хозяйств описывается моделями рационального репрезентативного потребителя рамсеевского типа. Для соответствующих задач оптимального управления построены решения в форме синтеза, которые использованы при моделировании динамики популяции домашних хозяйств. Доказаны теоремы для популяции домашних хозяйств, обосновывающие справедливость гипотезы Рамсея. Исследовано влияние потребительского кредита на социальную стратификацию домашних хозяйств. Установлена связь индекса неравенства Джини с функцией Ляпунова в модели динамики популяции домашних хозяйств.