

## Программа секции «Вероятностные модели динамики популяций»

### 18 августа

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>50</sup> Топчий В.А. Общие ветвящиеся процессы.
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>50</sup> Авилов К.К. Математическое моделирование распространения и контроля туберкулеза.
- 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Перерыв.
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Пичугин Б.Ю. Численное индивидуум-ориентированное моделирование сообществ индивидуумов.
- 14<sup>35</sup> – 15<sup>05</sup> Носова Е.А., Романюха А.А. Региональный индекс риска инфицирования ВИЧ на основе факторов социальной дезадаптации.
- 15<sup>10</sup> – 15<sup>35</sup> Царегородцева Г.Е. Анализ устойчивости положений равновесия моделей динамики популяций, подверженных воздействию вредных веществ.
- 15<sup>40</sup> – 16<sup>05</sup> Леоненко В.Н. Численное исследование решений стохастической индивидуум-ориентированной модели распространения туберкулеза.
- 16<sup>10</sup> – 16<sup>30</sup> Перерыв.
- 16<sup>30</sup> – 17<sup>30</sup> Круглый стол: Детерминированные и стохастические модели популяционной динамики (сложность и простота, аналитические и вычислительные аспекты, приближение реальных данных).

### 19 августа

- 10<sup>00</sup> – 10<sup>50</sup> Перцев Н.В. Вычислительные технологии индивидуально-ориентированного моделирования сообществ взаимодействующих индивидуумов.
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>25</sup> Логинов К.К. Статистическое моделирование динамики конкурирующих популяций в условиях воздействия вредных веществ.
- 11<sup>30</sup> – 11<sup>55</sup> Слижевский А.К. Свойства времени фиксации в популяциях постоянного объема.
- 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Перерыв.
- 14<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> Клоков С.А. Верхние оценки среднего времени вырождения популяции с ограниченной потенциальной емкостью среды.
- 14<sup>35</sup> – 16<sup>35</sup> Семинар: Методологические аспекты математического моделирования социально-значимых инфекционных заболеваний.

### 20 августа

- 9<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup> Рабочие встречи.
- 12<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Перерыв.
- 14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> Рабочие встречи.