

**Исследование закономерностей и тенденций  
развития самоорганизующихся систем на  
примере веб-пространства и биологических  
сообществ**

**ПРОЕКТ № 21**

# ИСПОЛНИТЕЛИ

---

- × Институт биофизики СО РАН,
- × Институт вычислительного моделирования СО РАН,
- × Институт вычислительных технологий СО РАН,
- × Институт динамики систем и теории управления СО РАН,
- × Институт математики им. С. Л. Соболева СО РАН,
- × Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН,
- × Институт систем информатики им. А.П. Ершова СО РАН,
- × Институт систематики и экологии животных СО РАН,
- × Институт философии и права СО РАН,
- × Институт цитологии и генетики СО РАН,
- × Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,
- × Тюменский научный центр СО РАН

# ФИНАСИРОВАНИЕ – 2 000 000

- × ИБФ – 250 000
- × ИВМ – 250 000
- × ИВТ – 350 000
- × ИДСТУ – 75 000
- × ИМ – 275 000
- × ИОЭБ – 50 000
- × ИСИ – 200 000
- × ИСЭЖ – 200 000
- × ИФП – 100 000
- × ИЦИГ – 100 000
- × НИОХ – 50 000
- × ТНЦ – 100 000



# БЛОК 1

---

- ✘ Структурный, метрический и топологический анализ графов и сетей связей, возникающих в веб-пространстве, биологических и социальных сообществах (ИМ СО РАН, ИБФ СО РАН, ИВТ СО РАН, ИДСТУ СО РАН, ИЦИГ СО РАН).
- ✘ Ответственный исполнитель: чл.-корр РАН Веснин А.Ю.

# БЛОК 2

---

- ✘ *Блок 2. Экспериментальное изучение общих закономерностей организации технических и биологических информационных систем на примере функционирования интернета и сообществ животных (ИВТ СО РАН, ИСиЭЖ СО РАН, ИБФ СО РАН, ИОЭБ СО РАН, ИЦиГ СО РАН, НИОХ СО РАН).*
- ✘ Ответственный исполнитель: академик Колчанов Н.А. (ИЦиГ СО РАН).

# БЛОК 3

---

- ✘ *Блок 3. Создание автоматизированных средств анализа информационных сетей (ИСИ СО РАН, ИДСТУ СО РАН, ИВМ СО РАН, ИВТ СО РАН).*
- ✘ Ответственные исполнители: Ноженкова Л.Ф., Федотов А.М.



# БЛОК 4

---

- ✘ *Веб-пространство как социально-технологический комплекс: структура, коммуникации, ценности (ИВТ СО РАН, ИФПР СО РАН, ИЦИГ СО РАН).*
- ✘ **Ответственный исполнитель: д.ф.н. Целищев В.В. (ИФПР СО РАН).**