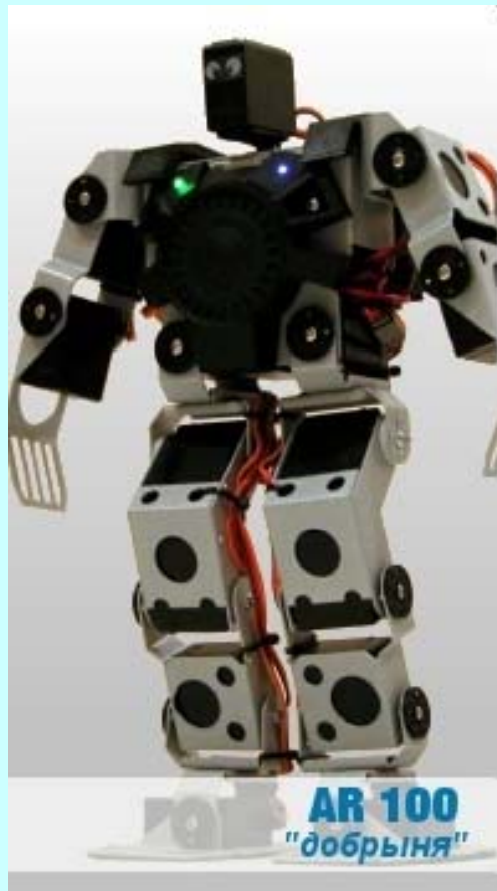


# TECHNOLOGY OF NEUROANIMATIC SYSTEMS. SECOND SCHOOL OF BION



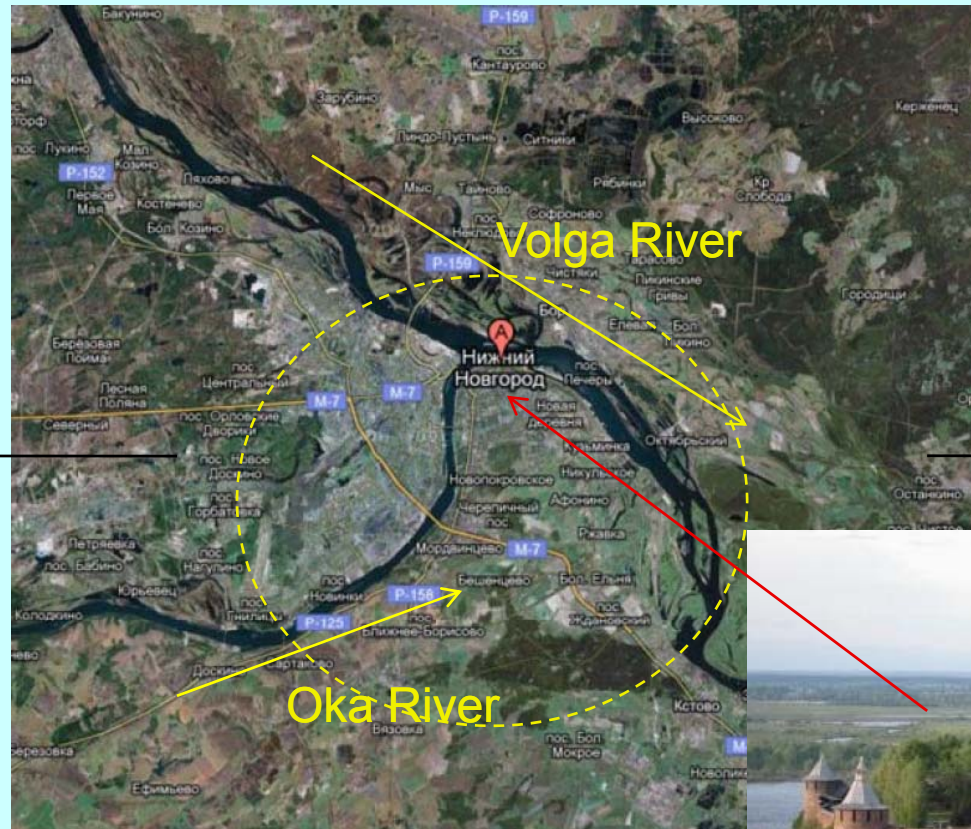
*Interfaculty Department of Neurodynamics and  
Neurobiology, Nizhny Novgorod State University*

*Laboratory of Nonlinear Processes in Living  
Systems, Institute of Applied Physics of RAS*

*Laboratory of Cellular Technologies, Nizhny  
Novgorod State Medical Academy*

**Nizhny Novgorod, Russia**

# Nihny Novgorod City



Moscow  
450 km

Siberia,  
2000 km



*Institute of Applied Physics of  
RAS*



Nizhny Novgorod  
Neuroscience Center

*Nizhny Novgorod State  
Medical Academy*



*University of Nizhny Novgorod*



Web: [www.neuro.nnov.ru](http://www.neuro.nnov.ru)

### SHORT HISTORY:

2006. Inter-faculty Department of Neurodynamics and Neurobiology was organized

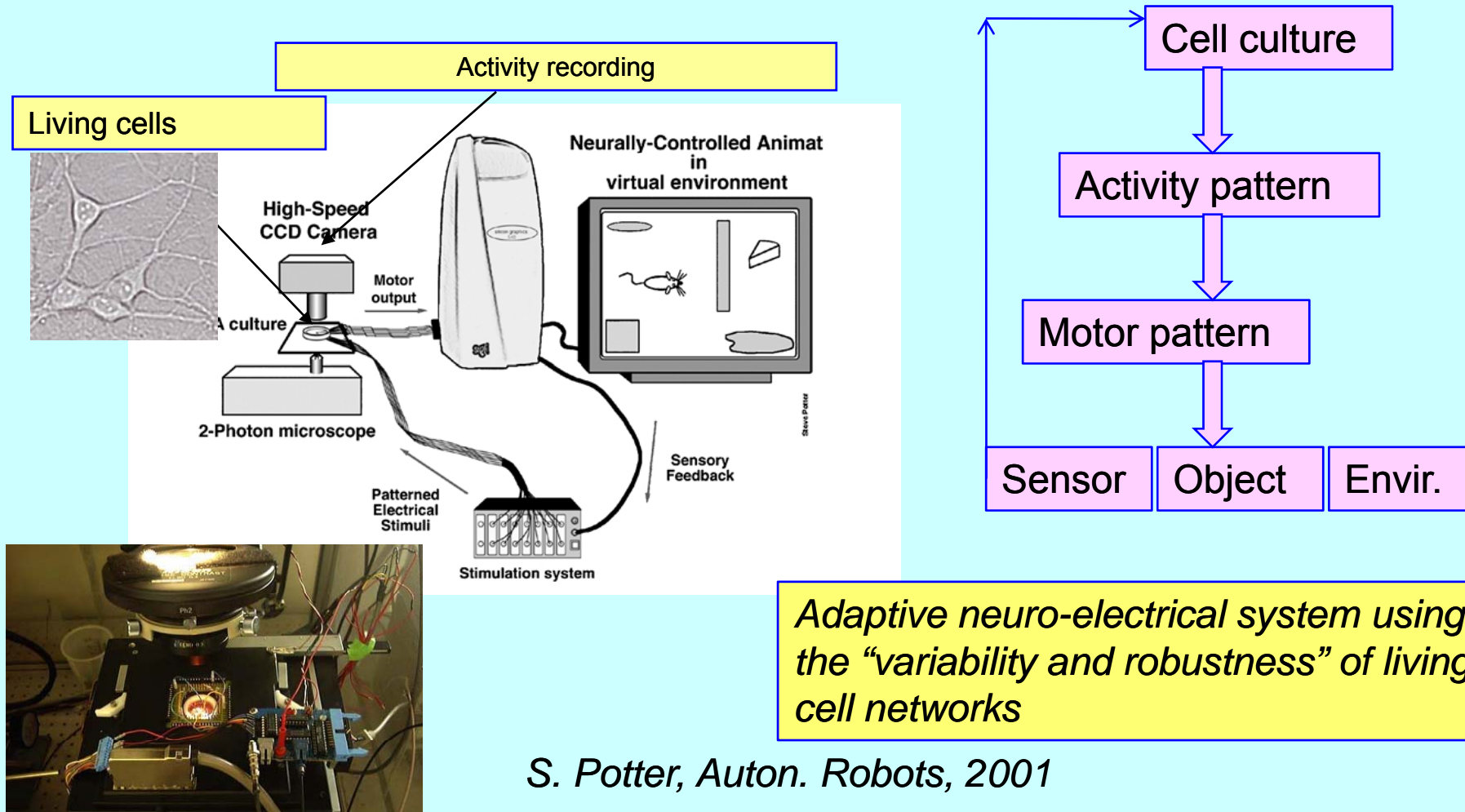
2006. Cellular technologies Lab in Medical Academy was created

2006-2007 – University Lab of Neuromimetic Systems and Neurodynamics was funded by Federal Education Project

2008 – Lab of Nonlinear Processes in Living Systems in IAP RAS was created

# BION School 2: Topic

**“Convergent technologies”: Neuroanimat – engineering system driven by living brain cells**



*Adaptive neuro-electrical system using the “variability and robustness” of living cell networks*

*S. Potter, Auton. Robots, 2001*

# BION School 2: Objectives

---

## Main objectives

- Cellular network embedded information processing
- Advances in data processing, network signaling and neuro-inspired control principles
- Neuroanimats and neuromorphic “cognitive” systems

....

## Tentative list of keynote speakers

K.V. Anokhin (Moscow), I.V. Mukhina (Nizhny Novgorod), S. Potter (USA), S. Marom (Izrael), U. Egert (Germany), M. Chiappalone (Italy).

# BION School 2: Organization

---

## **Local Organization**

Nizhny Novgorod State University  
Institute of Applied Physics of RAS  
Nizhny Novgorod State Medical Academy

## **Tentative time schedule – 4-6 days**

Last week of September  
First week of October

## **Number of participants: 50-60**

Invited lectures: 10  
PhD Students and young researchers: 30  
Staff: 10

## **BION School 2: Budget**

---

**Accommodation and meal ~ 20000 euros**

**Travel cost ~ 10000 euros**

**Printing materials, staff cost ~ 5000 euros**

### **Sources of support**

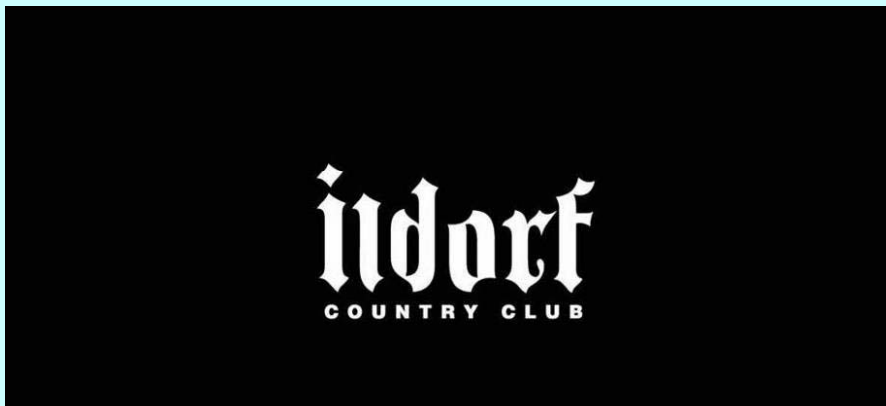
Bion Tempus funding support

IBRO, to be applied

Federal Program to support conferences, to be applied

RRBR grant for the conferences, to be applied

# BION School 2: Place



**ЗАГОРОДНЫЙ КЛУБ "ИЛЬДОРФ"**

пос. Ильино, Володарский район, Нижегородская обл.  
телефон отдела продаж: 831 438 88 88  
e-mail: info@ildorf.ru





# Конференц – ВОЗМОЖНОСТИ



- Отдельно стоящее здание бизнес-центра
- **Комнаты для переговоров** – до 25 человек;
- **Конференц-залы** – до 65 человек;
- **Зал для проведения конференций** – до 130 человек.
- **Кофе-брейк холл**
- Несколько видов меню кофе-брейков на выбор (от 70 рублей на человека)
- **Полное техническое обеспечение:** мультимедийный проектор, экран, флипчарт, столы, стулья, канцелярские принадлежности;
- **Персональный менеджер** на все время проведения мероприятия



# Ресторан



- **Ресторан** с широким выбором блюд российской и европейской кухни. Большой камин в зале ресторана и прекрасный вид из окна создают особую атмосферу и располагают к непринужденному общению и отдыху.

- **Максимальная вместимость залов ресторана:**

Малый зал - до 75 чел.,  
Большой зал - до 140 чел.

- **Типы питания:**

«Шведский стол»

Банкет

Фуршет

Комплексное меню



# Собственная пивоварня



Все пиво в нашей пивоварне изготавливается только из натурального сырья высочайшего качества с добавлением специй, цедры апельсина, молока и других оригинальных ингредиентов.

В процессе варения пиво не подвергается химической обработке, фильтрации или пастеризации – оно ЖИВОЕ и содержит в своем составе живые клетки пивных дрожжей и минеральные вещества.

Сорта пива «Молочный стаут», «Золотой Лагер» и «Красный эль» были неоднократно удостоены высших наград на международных ярмарках-выставках.

