

## Резюме

### **КРУТЬКО Вячеслав Николаевич**



**Адрес (служебный):** Россия,  
117 312, Москва, просп. 60-летия Октября, 9, ИСА РАН.

**Телефоны:** +7.499.135 7901 (сл.), +7.903.184 3444 (моб.)

**Электронная почта:** [krutkovn@mail.ru](mailto:krutkovn@mail.ru)

**Сайты:** [www.ngcrussia.org](http://www.ngcrussia.org)

[www.isa.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=305&Itemid=122&lang=ru](http://www.isa.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=305&Itemid=122&lang=ru)

**Образование:** Московский физико-технический институт, специальность - “Физика живых систем”; аспирантура Института медико-биологических проблем РАН, специальность - “Физиология человека и животных”.

**Степени и звания:** кандидат биологических наук по специальности “Физиология человека и животных”; доктор технических наук на стыке специальностей 05.13.10 “Управление в социальных и экономических системах” и 14.00.07 “Гигиена”; тема диссертации - “Системный анализ, прогнозирование и управление здоровьем населения”; профессор по Кафедре информатики и управления охраной здоровья населения;

**Должности:** Зав. лабораторией «Системный анализ и информационные технологии в медицине и экологии» Института системного анализа Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН; профессор кафедры Гигиены ИПО ПМГМУ им. И.М. Сеченова, ген. директор НП «Национальный Геронтологический Центр»; 2004 г. – 2005 гг. - декан факультета "Менеджмент организаций (здравоохранение и фармацевция)" Московского института медико-социальной реабилитологии.

#### **Профессиональный опыт:**

- основные направления научных исследований:
  - ✓ разработка средств информатики для моделирования, оценки и прогноза состояния здоровья человека при изменениях окружающей среды и медицинских воздействиях;
  - ✓ создание компьютерных систем поддержки принятия решений (СППР) в области профилактической медицины;
  - ✓ разработка средств и методов геронтологической информатики, в частности моделирование процессов старения, оценка и прогноз биологического возраста и ожидаемой продолжительности жизни, создание компьютерных систем для диагностики и профилактики старения;
  - ✓ разработка профилактики старения как нового направления науки XXI века.
- работа по контрактам в Международном институте прикладного системного анализа (Вена, Австрия);
- научное руководство темами НИР ИСА РАН, ОНИТ РАН, а также темами НИР приоритетных ГНТП СССР и России;
- участие в разработке 11 государственных программ и концепций, в частности: «Концепция информатизации России», «Концепция Государственной программы охраны и укрепления здоровья народа», «Концепция экологической безопасности России», «Концепция устойчивого развития России», «Концепция информационного обеспечения и структуры системы оценки эффективности программ по снижению детской смертности в регионах страны», «Федеральная программа «Старшее поколение», Федеральная программа «Продление активной жизни».

#### **Опыт научно-организационной работы:**

- председатель секции "Прикладная геронтология" Научного совета РАМН и Минздрава России по геронтологии и гериатрии;
- председатель Проблемной комиссии по системному анализу, методам и организации профилактики старения и медико-социальным проблемам пожилых Ученого Совета Минздрава РФ;
- член секции «Геронтология и гериатрия» Ученого Совета Минздрава РФ;
- член Научного совета по геронтологии и гериатрии Российской Федерации;

- инициатор и директор-координатор от России Международной программы ЮНЕСКО “Реакция человека на экологический стресс”;
- член Правления Ассоциации специалистов восстановительной медицины;
- член Всемирной ассоциации междисциплинарной медицины антистарения (WOSIAM);
- член Проблемной комиссии "Фундаментальные основы индивидуального и общественного здоровья" при Президиуме РАН;
- член Научного совета Межрегиональной общественной организации (МОО) «Научное медицинское общество геронтологов и гериатров»;
- эксперт Минобрнауки РФ, РАН, НИУ ВШЭ, НТИ;
- председатель Ученого совета Национального геронтологического центра; член Ученого совета Института системного анализа РАН; ученый секретарь диссертационного совета Д002.073.04 ФИЦ ИУ РАН;
- организатор 8-ми международных и 15-ти национальных научных конференций;
- член редколлегии научных журналов: «Advances in Aging Research»; «Journal of Scientific Innovations (JSI)», “Вестник восстановительной медицины” (журнал ВАК); ЭНЖ «Медицинский университет»; ЭНЖ «Клиническая и экспериментальная медицина»; ежегодник НГЦ "Профилактика старения"; «Труды Института системного анализа РАН» (журнал ВАК); ежегодника «Доклады МОИП. Секция геронтологии».

#### **Публикации:**

- автор более 200 печатных работ, в том числе 16 книг, в частности: "Старение: механизмы и пути преодоления", "Оценка и управление рисками влияния окружающей среды на здоровье населения", "Математические основания геронтологии", "Фундаментальные механизмы геропротекции"; "Этапы жизнедеятельности человека и медицинские услуги в разные возрастные периоды", "Влияние глобальных изменений климата на функционирование основных отраслей экономики и здоровье населения России", “Анализ тенденций смертности и продолжительности жизни населения России в конце XX века”, 6 выпусков Ежегодника НГЦ "Профилактика старения" (под редакцией), «Системные механизмы и модели старения», «Информатика здоровья и долголетия» (Т.1, 2 – под. ред.), «Виртуальные приборы в биологии и медицине», «Медицина антистарения: фундаментальные основы», «Человеческий капитал: проблема и ресурс инновационного развития России», «Анти-возрастная медицина: практический курс», «Новая позитивная психология в геронтоцентрах России».

#### **Награды:**

- лауреат конкурса «Лучшие проекты для здоровья Москвы и москвичей» - 2007 г.;
- лауреат Государственных научных стипендий - 1997-2003 гг.;
- победитель ряда конкурсов Минэкологии, Минобрнауки, Международного научного фонда, Института устойчивых сообществ США на финансовую поддержку научных исследований (получение грантов) в 1993 – 2016 гг; Лиги здоровья нации в 2009, 2012, 2015 гг.; РАН в 2009-2012 гг; РФФИ в 2014, 2015, 2016 гг., Минобрнауки - в 2015 г.