

## Contributors/Авторы

**Константин Станиславович ХРУЦКИЙ** : к.ф.н., доцент Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород.  
*Email:* [Konstantin.Khrutsky@novsu.ru](mailto:Konstantin.Khrutsky@novsu.ru)

(**Konstantin S. KHROUTSKI** : Docent, Ph.D., Novgorod State University named after Yaroslav-the-Wise, Veliky Novgorod, RUSSIA. *Email:* [Konstantin.Khrutsky@novsu.ru](mailto:Konstantin.Khrutsky@novsu.ru))

**Anna MAKOLKIN** : Professor, Ph.D., University of Toronto, Toronto, CANADA. *Email:* [anna.makolkin@utoronto.ca](mailto:anna.makolkin@utoronto.ca)

**Сергей Николаевич ГРИНЧЕНКО** : доктор технических наук, профессор, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, г. Москва. *Email:* [sgrinchenko@ipiran.ru](mailto:sgrinchenko@ipiran.ru)

(**Sergey Nikolaevich GRINCHENKO** : doctor of technical sciences, professor, Federal Research Center “Informatics and Control” RAS, Moscow. [sgrinchenko@ipiran.ru](mailto:sgrinchenko@ipiran.ru))

**Xinyan ZHANG** : Senior neurosurgeon and independent researcher on the ontology of life and mind; Düsseldorf, GERMANY. *Email:* [say2xy@gmail.com](mailto:say2xy@gmail.com)

**Haо LIU** : Lecturer, Beijing Technology and Business University, Beijing, CHINA. *Email:* [liuhao90@163.com](mailto:liuhao90@163.com)

**Юрий Павлович АРШБА** : инженер, независимый исследователь; научный сотрудник и преподаватель Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого (1977–1988 и 1995–2011); Ответственный исполнитель тем НИР по зондированию ионосферы; руководитель практикой студентов специальности «Инженерное дело в медико-биологической практике»; изобретатель устройства измерения параметров ионосферы. Великий Новгород. *Email:* [ancya@mail.ru](mailto:ancya@mail.ru)