

Математический институт им. В.А. Стеклова
Российской Академии наук
Россия, Москва 119991, ул. Губкина, 8,
Тел. +7-495-1352291, Факс: +7-495-1350555
<http://www.mi.ras.ru>

**Научному вечу Института физики
г. Белград, Сербия**

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

**в члены-корреспонденты Сербской академии наук и искусств
проф. др. Бранко Драговича по Отделению математики, физики и геонаук**

Многоуважаемые коллеги, члены Научного вечера Института физики!

Имеем честь обратиться к вам с просьбой предложить профессора Бранко Драговича, научного советника вашего Института, в качестве кандидата в члены-корреспонденты Сербской академии наук и искусств. Он является выдающимся ученым, внесшим большой вклад в развитие ряда современных отраслей теоретической и математической физики.

Мы знаем Б. Драговича и его работы на протяжении многих лет и расцениваем их весьма высоко. Его работы, в особенности в области p -адической математической физики, получили мировое признание.

Б. Драгович сформулировал и разработал важное научное направление - адельную квантовую механику: в частности развил метод p -адического функционального интеграла, провел исследование спектральной теории для различных моделей и на этой основе получил интересное новое представление для волновой функции вселенной. Он внес важный вклад в p -адический анализ, разработав метод суммирования одного класса p -адических степенных рядов с рациональными значениями для рациональных аргументов.

Б. Драгович впервые получил решения уравнений супергравитации с дополнительными времени подобными измерениями которые приводят к нулевой космологической постоянной, что является фундаментальным вкладом в теорию Калуцы-Клейна. Он также исследовал некоммутативную квантовую механику и привел ее к стандартной форме для квадратичных гамильтонианов. Его исследования квантовой электродинамики дали отрицательный ответ на возможность электромагнитного происхождения массы электрона, что дало решение известной проблемы, обсуждавшейся многими авторами.

Б. Драгович имеет многолетние плодотворные научные контакты с учеными Российской Федерации, особенно Математического института им. В.А. Стеклова (г. Москва) и Объединенного института ядерных исследований (ОИЯИ) г. Дубна, в которых проработал более 5 лет. Он хорошо известен ученым нашей страны и других стран своими многочисленными глубокими работами в области современной математической и теоретической физики.

За время своей научной деятельности Б. Драгович руководил научными проектами. Участвовал во многих международных конференциях (около 90) и приглашался во многие научные институты мира (около 70 раз) для чтения лекций и проведения совместных работ. Б. Драгович автор более 125 научных работ, опубликованных в научных журналах и сборниках. Его работы хорошо известны в мире, они цитировались более чем 670 раз.

Б. Драгович участвовал в организации более 20 научных конференций. Он является главным организатором известной международной научной школы по современной математической физике, которая проводится один раз в 2 года в Сербии начиная с 2001 г. Б. Драгович также активно участвовал в организации всех международных конференций по p -адической математической физике, вторая из которых проводилась в г. Белграде в 2005 г. Он является одним из редакторов соответствующих сборников докладов.

С 1978 по 1985 гг. Бранко Драгович был директором Центра теоретической физики Института физики, г. Белград

Б. Драгович - заместитель главного редактора международного журнала "p-Adic Numbers, Ultrametric Analysis and Applications", основанного Российской Академией наук в 2008 г. и распространяемого издательством Springer.

Б. Драгович преподавал различные курсы по теоретической физике в разных сербских университетах, а также был руководителем дипломных работ, магистровских и докторских диссертаций. Он активно популяризирует новейшие достижения в физике, космологии и генетике.

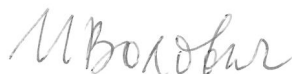
Б. Драгович, серб по национальности, родился в месте Сонкович близ Шибеника (Хорватия, Югославия) 11 марта 1945 г. В 1967 г закончил Белградский университет, где в 1977 г. защитил докторскую диссертацию в области математической физики. Его научные контакты с российскими учеными, в основном научной школы Н.Н. Боголюбова, начались стажировкой в ОИЯИ (г. Дубна) 1975 г. и успешно продолжают и в настоящее время.

Считаем, что Б. Драгович будет достойным членом Сербской академии наук и искусств, и его избрание будет способствовать научным контактам между учеными России и Сербии.

Москва 20.04.2009



Академик Российской Академии наук,
иностраннный член Сербской академии наук и искусств
В. С. Владимиров



Член-корреспондент Российской Академии наук
И. В. Волович