

5 апреля 2007г.

**Премия им. академика М.А.Маркова присуждена
чл.-к., доктору физ.-мат. наук
Ряжской Ольге Георгиевне,
доктору Оскару Сааведра(Италия) и
доктору физ-мат. наук Алексееву Евгению Николаевичу**

На присуждение Премии ИЯИ РАН имени академика М.А.Маркова 2007 года советом членов РАН Института была выдвинута группа из трех человек.

Экспертная комиссия поддержала выдвинутые кандидатуры.

Учёный совет ИЯИ РАН постановил присудить Премию ИЯИ РАН имени академика М.А.Маркова 2007 года за **разработку методики, создание экспериментальных установок и регистрацию нейтринного сигнала от гравитационного коллапса массивной звезды SN1987A, выдающийся вклад в развитие фундаментальных исследований в области "подземной нейтринной физики"** трем учёным:

Алексееву Евгению Николаевичу, Ряжской Ольге Георгиевне,
Оскару Сааведра (Италия)



АЛЕКСЕЕВ Евгений Николаевич, доктор физ.-мат. наук, ведущий научный сотрудник Баксанской нейтринной обсерватории ИЯИ РАН. Широко известный в мире специалист в области физики космических лучей, нейтринной астрофизики, физики элементарных частиц. При его непосредственном участии были сооружены и запущены в физическую эксплуатацию крупные научно-исследовательские установки КОВЁР и Баксанский подземный сцинтилляционный телескоп. Являясь в течении многих лет заведующим Баксанской нейтринной обсерваторией, он внёс значительный вклад в развитие и других её уникальных установок и сооружений. Вместе с сотрудниками им получены уникальные данные по поиску сверхтяжёлого магнитного монополя, поиску нейтрино от коллапса звёзд в нашей галактике. Он является одним из организаторов известной международной школы "Частицы и космология", регулярно проводящейся на базе Баксанской нейтринной обсерватории в течении многих лет.



РЯЖСКАЯ Ольга Георгиевна, член-корреспондент Российской академии наук, заведующая лабораторией Электронных методов детектирования нейтрино.

Выдающийся специалист в области экспериментальной ядерной физики, физики космических лучей и нейтринной астрофизики. Разработала и экспериментально подтвердила теорию генерации ядерноактивной компоненты космических лучей под землёй. Предложила и реализовала методику изучения проникающих излучений под землей с помощью сцинтилляционных детекторов большого объема. Один из авторов разработки жидкого высокопрозрачного сцинтиллятора для крупных ядерно-физических установок. Руководитель и непосредственный участник создания уникальных подземных сцинтилляционных детекторов: КОЛЛАПС, г. Артемовск; LSD, Монблан и LVD, Гран Сассо, на которых выполнена широкая программа исследований проникающей компоненты космических лучей и поиска нейтринного излучения от гравитационного коллапса звёзд. Являясь активным участником российско-итальянского международного сотрудничества, руководит работой коллаборации LVD с российской стороны.



СААВЕДРА Оскар, профессор Туринского университета, Италия. Выдающийся специалист в области физики космических лучей и нейтринной астрофизики. Является активным участником российско-итальянского международного сотрудничества. Один из инициаторов создания уникального подземного детектора LSD под Монбланом. При его непосредственном участии был сооружен и запущен этот детектор, а также нейтринный детектор LVD в Гран Сассо. Внёс значительный вклад в анализ и интерпретацию сигналов, зарегистрированных детектором LSD в момент вспышки Сверхновой SN1987A. Один из руководителей и непосредственных участников разработки и проведения широкой программы исследований в области подземной физики и поиска нейтринного излучения от гравитационного коллапса звёзд на установках LSD и LVD.