** 1 мая 2016 года исполнилось 80 лет**

**Алексею Борисовичу Курепину**

Дорогой Алексей Борисович!

Сотрудники Института ядерных исследований Российской академии наук сердечно поздравляют Вас, выдающегося российского учёного, с 80-летним юбилеем!

Ваши научные достижения в области экспериментальной ядерной физики широко известны и получили признание как у нас в стране, так и в международном масштабе.

Вы работаете в ИЯИ РАН с момента его образования. Ваши ранние работы по исследованию взаимодействия протонов с тритием позволили открыть высоковозбужденное состояние ядра гелия-4. Вами были предложены и реализованы новые методы исследования ядерных реакций с тяжёлыми несферическими ядрами и резонансных реакций с изменением спина протона. Под Вашим руководством была обнаружена резонансная аномалия в сечении рождения пи-мезонов на протонном пучке и предложено объяснение этого явления. Вы руководили первым физическим экспериментом на протонном пучке ускорителя Московской мезонной фабрики, который подтвердил существование этой аномалии.

Под Вашим руководством были созданы установки КАСПИЙ в ОИЯИ и PLASMAS в ИЯИ, детекторы установки NA50 в ЦЕРНе, где обнаружено аномальное подавление рождения чармония, указывающее на возникновение новой формы материи - кварк-глюонной плазмы в столкновениях релятивистских ядер. На той же установке изучена электромагнитная диссоциация ядер свинца. Эти результаты проложили дорогу последующим измерениям на Большом адронном коллайдере.

Вы являетесь признанным в мировом научном сообществе специалистом в области физики малонуклонных систем, ядерных реакций промежуточных энергий, несферических ядер, пион-ядерных взаимодействий, ядро-ядерных столкновений и кварк-глюонной плазмы. Благодаря Вашей научной интуиции, высочайшему научному уровню, широкому научному кругозору сотрудники руководимой Вами Лаборатории релятивистской ядерной физики на протяжении десятилетий успешно работают на переднем крае ядерно-физической науки, решают самые актуальные и интересные задачи. Ваша доброта, открытость и демократизм привлекают к Вам людей. Руководимая Вами Лаборатория растёт и развивается на протяжении десятилетий как живой организм. Вы создали научную школу по физике атомного ядра и релятивистской ядерной физике, ведёте большую педагогическую работу в МФТИ.

В настоящее время под Вашим руководством сотрудники ИЯИ работают на крупнейшей ядерно-физической установке ALICE на Большом адронном коллайдере в ЦЕРНе, для которой в ИЯИ создан детектор T0, играющий ключевую роль в формировании триггера и идентификации частиц по времени пролета в этой установке. В эксперименте NA61 в ЦЕРНе на ускорителе SPS работает созданный с Вашим участием адронный калориметр с высоким энергетическим разрешением. Вы активно участвуете в изучении рождения векторных мезонов в адрон-ядерных и ядро-ядерных взаимодействиях на установке HADES (GSI, Германия), в подготовке будущих экспериментов на строящихся экспериментальных комплексах FAIR в Дармштадте и NICA в Дубне.

Ваши сотрудники дорожат возможностью работать с Вами и ждут от Вас новых идей и достижений!

Свой юбилей Вы встречаете, как всегда полным энергии и творческих планов.

**Желаем Вам, дорогой Алексей Борисович, новых свершений и успехов, творческого и человеческого долголетия, крепкого здоровья и счастья!**

От лица Ваших друзей и сотрудников,

*Л.В.Кравчук, В.А.Матвеев, В.А.Рубаков, В.Н.Гаврин, Г.В.Домогацкий, О.Г.Ряжская, И.И.Ткачёв, А.В.Фещенко, М.В.Либанов, Г.И.Рубцов и другие.*