

**Выписка из протокола №1**  
заседания Ученого совета  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института ядерной физики им. Г.И. Будкера  
Сибирского отделения Российской академии наук

г. Новосибирск

"26" февраля 2018 г.

Состав совета – 41 чел.

Присутствует на заседании Ученого совета – 31 чел.

Председатель Ученого совета – академик РАН Скринский А.Н.

Ученый секретарь совета – Ракшун Я.В.

**СЛУШАЛИ:**

Выступление академика РАН, доктора физико-математических наук Кулипанова Г.Н. с ходатайством о представлении главного научного сотрудника ИЯФ СО РАН, доктора физико-математических наук Солодова Евгения Петровича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Солодов Е.П. – специалист в области экспериментальной физики высоких энергий, автор более 600 научных работ по физике элементарных частиц. Работы Солодова Е. П. связаны с разработкой и изготовлением аппаратуры для проведения экспериментов на ускорителях со встречными электрон-позитронными пучками и анализом экспериментальных данных. За время работы в ИЯФ СО РАН, Солодов Е.П. принимал активное участие в разработке уникальных детекторов: Криогенный магнитный детектор (КМД), Криогенный магнитный детектор – 2 (КМД – 2) и Криогенный магнитный детектор – 3 (КМД – 3), с помощью которых проведены уникальные исследования физики столкновений электронов и позитронов на накопителе Встречные электрон-позитронные пучки (ВЭПП-2М) в области энергий 0.4 - 1.4 ГэВ, и ведутся эксперименты на накопителе Встречные электрон-позитронные пучки – 2000 (ВЭПП-2000).

С 2002 года Солодов Е.П. участвует в международной научной коллаборации Babar (Стэнфорд, США). Он показал, что огромная светимость на Б-фабриках, наряду с изучением CP-нарушения в распадах Б-мезонов позволяет изучать энергетическую зависимость адронных сечений практически от порога до 4-5 ГэВ методом радиационного возврата (ISR).

Работы Солодова Е.П. привели к открытию нескольких неизвестных ранее резонансов, в частности новый резонанс  $\phi(2175)$  в канале распада на  $\phi(1020)f_0(980)$  был обнаружен непосредственно им. Полученные результаты позволили кардинально уменьшить неопределенность в расчетах Стандартной модели и подтвердили ранее намечавшееся расхождение с измерениями ( $g-2$ ).

Анализ ISR данных Babar подтвердил актуальность создания комплекса

ВЭПП-2000, проектная светимость которого позволила изучать эти и другие процессы с на порядок лучшей точностью. Для работы на этом комплексе создан уникальный детектор КМД-3, в проектировании и создании которого принимал участие Е.П.Солодов. На детекторе КМД-3 экспериментально измерены более 30 сложных процессов с участием пионов, каонов и протонов в конечных состояниях.

Солодов Е.П. принимает активное участие в подготовке научных кадров. Солодов Е.П. преподает на физическом факультете в Новосибирском государственном университете, с 2001 г. является профессором кафедры «Физика элементарных частиц», руководит практикой студентов в ИЯФ СО РАН, является руководителем дипломных работ. Солодов Е.П. разработал специальный семинар «Наиболее значимые эксперименты в физике элементарных частиц» и практикум «ЭВМ в анализе экспериментальных данных».

Учёный совет принял единогласное решение о внесении кандидатуры Солодова Е.П. в бюллетень для тайного голосования по ходатайству о представлении к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

**УТВЕРДИТЬ** состав счетной комиссии: Лотов К.В., доктор физико-математических наук; Диканский Н.С., академик РАН, доктор физико-математических наук; Дружинин В.П., доктор физико-математических наук.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить протокол №1 счетной комиссии о результатах тайного голосования членов Ученого совета.

2. На основании результатов тайного голосования (за – 31, пр. – 0, н.б. – 0) ходатайствовать о представлении главного научного сотрудника ИЯФ СО РАН, доктора физико-математических наук Солодова Евгения Петровича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Председатель Ученого совета ИЯФ СО РАН,  
научный руководитель ИЯФ СО РАН,  
академик РАН, профессор, д. ф. – м. н.

*Скринский А.Н.*

Скринский А.Н.

Секретарь Ученого совета,  
ученый секретарь ИЯФ СО РАН,  
к. ф. – м. н.



*Ракшун Я.В.*

Ракшун Я.В.