

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 Федотовича Геннадия Васильевича к присвоению почетного звания «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Федотович Г.В. – один из ведущих сотрудников коллаборации КМД, которая в течении многих лет ведет эксперименты в области физики высоких энергий на электрон-позитронных коллайдерах ИЯФ СО РАН. С именем Федотовича Г.В. связано создание время-пролётного детектора ТОФ (под руководством Пестова Ю.Н.) на основе уникальных искровых счетчиков с локализованным разрядом и измерение форм-фактора пиона в припороговой области энергий. Искровые счетчики с резистивным электродом послужили прототипом создания целого поколения детекторов и позволили развить новую методику регистрации элементарных частиц. Под руководством Федотовича Г.В. для проведения экспериментов на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2М с детектором КМД-2 была спроектирована и создана Z – камера, один из важнейших элементов трековой системы детектора.

В коллективе с соавторами из Дубны (Кураев Э.А. и Арбузов А.Б.) создан Монте-Карло Генератор Фотонных Струй, учитывающий излучение многих фотонов в коллинеарной кинематике, что позволило принципиально улучшить точность расчета радиационных поправок. Кроме того, впервые в работах с непосредственным участием Федотовича Г.В. было предложено использовать два типа адронных сечений «одетые» и «голые». Последние - должны использоваться при расчете адронного вклада в АММ мюона в рамках Стандартной модели, чтобы избежать двойного счета, что, в свою очередь, потребовало создание «банка данных» адронной поляризации вакуума, который широко используется многими группами физиков во всем мире.

Список научных трудов Федотовича Геннадия Васильевича насчитывает около 200 работ, из них за последние 5 лет более 40.

Федотович Г.В. с 1977 г ведет семинарские занятия на физическом факультете Новосибирского государственного университета и читает лекции в физико-математической школе (СУНЦ НГУ). В настоящее время Федотович Г.В. является заведующим кафедры физики СУНЦ НГУ.

В 2003 г. в составе коллектива авторов Федотовичем Г.В. написан и издан учебник «ФИЗИКА 11».

Под руководством Федотовича Г.В. защищена кандидатская диссертация и 17 дипломов студентами физического факультета НГУ. В настоящее время под его руководством два аспиранта НГУ заканчивают анализ данных, набранных детектором КМД-3 на электрон-позитронном коллайдере ВЭПП-2000, и готовятся к защите кандидатских диссертаций.

Федотович Г.В. многократно являлся членом оргкомитета международных конференций, проводимых Институтом ядерной физики СО РАН, членом Приемной и Предметной комиссии Новосибирского государственного университета по физике. Кроме того, более 25 лет он принимает участие в проведение городских, областных и региональных олимпиад школьников по физике.

Учёный совет принял единогласное решение о внесении кандидатуры Федотовича Г.В. 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 Федотовича Геннадия Васильевича 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.

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





Ракшун Я.В.