



International Young Physicists' Tournament
c/o European Physical Society
6, rue des Frères Lumière
68200 Mulhouse France

email : ilya.martchenko@iypt.org
tel : +46 720 040 270
tel : +7 911 950 78 22

Справка о деятельности кандидата на степень почетного доктора УрФУ Е. Н. Юносова

25 апреля 2016 г.

Евгений Николаевич Юносов — советский и российский физик, наиболее известный как создатель Международного турнира юных физиков (IYPT).

Турнир IYPT — одна из немногих инициатив в области физического образования, добившаяся по всему миру устойчивых и значимых изменений в методах и средствах привлечения школьников к занятиям наукой. За время своего существования IYPT охватил аудиторию в сотни тысяч человек и внес самый осязаемый вклад в популяризацию физики в более чем 40 странах.

Видение и трудовой вклад Е. Н. Юносова позволили турниру, созданному им в 1979 г., заработать репутацию не только столько «чемпионата мира по физике», сколько масштабируемой образовательной площадки, собирающей вместе школьников, педагогов, студентов, преподавателей вузов и ученых-исследователей. Разработав новаторский формат турнира, его правила и беспрецедентные на тот момент открытые исследовательские задания, Е. Н. Юносов сумел сплотить вокруг турнира сообщество энтузиастов и вывести его на международный уровень в 1988 г.

В признание значимости возникшего Международного турнира IYPT, Юносов был награжден знаком А. П. Гайдара в январе 1989 г. и премией Ленинского комсомола «за большие достижения в деле воспитания, развития творческих способностей и интеллектуальных возможностей учащейся молодежи» в октябре 1989 г. Впоследствии IYPT также был награжден медалью Международной комиссии по физическому образованию при IUPAP за 2013 год за «выдающийся вклад в международное физическое образование», «в признание вдохновляющего и широкого вклада в физическое образование, затронувшего многие жизни и многие страны на протяжении последних 25 лет».

Евгений Николаевич Юносов (имя при рождении: Фаис Юносов) родился в Московской области 18 мая 1943 г. Окончил физический факультет МГУ им. Ломоносова в 1966 г. Дипломная работа и последующая работа в аспирантуре МГУ — на кафедре физики колебаний, посвящены низкочастотным шумам в обращенных диодах. Научный руководитель — проф. В. В. Потемкин. Преподавал в МГУ, в течение многих лет занимал должность заведующего лабораторией кафедры физики колебаний физического факультета МГУ. Работал учителем физики в различных московских школах, в т.ч. в ФМШ №18.

К концу 1970-х г.г. находился в поисках новой формы работы со школьниками, которая могла бы зажечь у них неподдельный интерес к физике и одновременно обучить практическим навыкам. В то время как физические кружки, конференции школьников и письменные олимпиады слабо отвечали этим целям, Юносов рассуждал, что новый формат должен сочетать черты состязания и командного сотрудничества, провоцировать дебаты и собирать школьников и учителей вокруг общего дела. Предлагая исследовательские задания, требующие выработки собственных методов и решений, он отмечал, однако, что для живого и предметного общения между командами, члены каждой из них должны знать, над какими заданиями работали соперники.

За десятки лет до того, как «проектно-ориентированное обучение» стало на слуху в преподавательской среде, глубокое видение Юносова заложило именно эти принципы в основу Турнира юных физиков и его легендарных «физбоев».

Первый Турнир юных физиков, состоявшийся в марте 1979 г., имел большую популярность и продолжился в ежегодном формате, постепенно наращивая известность в Советском союзе и за рубежом, благодаря многочисленным выступлениям и статьям Юносова, в т.ч. в журнале «Квант». Возглавив турнирное движение, Юносов наладил сотрудничество с известными учеными и общественными деятелями Советского союза.

К лету 1987 г. была собрана группа высокопоставленных единомышленников, таких как вице-президент Академии Наук СССР проф. Е. П. Велихов, известный астрофизик проф. Г. Т. Зацепин и секретарь ЦК ВЛКСМ Л. И. Швецова, разделявших идею о необходимости выхода турнира на международную арену. Создание IYPT как дела государственной важности, напрямую курируемого министром образования СССР Г. А. Ягодиным и министром просвещения СССР С. Г. Щербаковым, было важным залогом того, что турнир с первого дня был заметным, масштабным и апеллирующим к глобальной аудитории. Первый IYPT собрал 31 команду, широко освещался в советской и международной прессе, и сегодня признается одним из самых значимых событий в истории физического образования. Тем не менее, IYPT скоро стал и историей беспримерной устойчивости, когда советская финансовая поддержка закончилась в 1991 г., и крупномасштабное ежегодное мероприятие могло полагаться только на свои собственные ресурсы и международную инфраструктуру.

Настоящая значимость достижений Е. Н. Юносова простирается намного дальше основания соревнования юных физиков и проводящей его организации. С самого начала он создавал Турнир юных физиков как «переносную» образовательную платформу, которая может быть развернута где угодно в мире; которая может быть применена на любом масштабе, от школьного факультатива до мероприятия национального или международного уровня; которая предоставляет возможность создания связей между школами и университетами; и которая позволяет применить себя в прочих научных дисциплинах. Именно это видение было проработано и изложено в профессиональных и научно-популярных публикациях и интервью, большей частью в 1987—1990 г.г. Турнир был представлен Юносовым многим наиболее известным мировым ученым, таким как нобелевские лауреаты проф. Клаус фон Клитцинг и проф. Дуглас Ошерофф, и общественным деятелям, таким как герцог Эдинбургский принц Филипп и президент Тайваня Ма Инцзю.

Е. Н. Юносов проживает в Москве со своей супругой и соавтором Т. П. Корнеевой и является сегодня президентом Фонда «Турниры Юных», почетным вице-президентом Международного турнира юных физиков (IYPT) и председателем Генерального совета Международного турнира юных естествоиспытателей (IYNT).

В прошлом, многие из связанных с турниром экспертов были награждены почетными степенями за свою работу с IYPT. Так, Бернд Кречмер был награжден степенью почетного доктора (Doctor Honoris Causa) Базельского университета в Швейцарии в 2009 г. за продвижение турнира в немецкоговорящих странах, а д-р Анджей Надольный был назван почетным членом Польского

физического общества в 2015 г. за продвижение турнира в Польше.

Два дополнительных обстоятельства могут поддержать номинацию кандидата Е. Н. Юносова:

1. Подобная награда от Уральского федерального университета станет значительным событием, совпадающим с проведением 29-го ЮРТ в Екатеринбурге в 2016 г. и подчеркивающим выдающуюся роль Университета в турнирном движении;
2. Награда подчеркнет значительный вклад Е. Н. Юносова в физическое образование через форму ЮРТ, ранее отмеченную ведущими международными организациями, в т.ч. Европейским физическим обществом (EPS), Международным союзом фундаментальной и прикладной физики (IUPAP) и Европейской организацией по ядерным исследованиям (CERN).

Ключевые моменты карьеры кандидата

- 1979 Создал новаторский формат Турнира юных физиков;
 - 1979 Провел первый региональный Турнир в Москве, собравший 7 команд;
 - 1980 Описал и обосновал новый формат в статье «Турнир юных физиков» (Квант, №8, стр. 57—58, 1980);
 - 1988 Провел первый международный турнир ЮРТ в Москве, собравший 31 команду;
 - 1989 Создал Международный организационный комитет ЮРТ в составе 12 представителей;
 - 1989 Награжден премией Ленинского комсомола в области образования «за большие достижения в деле воспитания, развития творческих способностей и интеллектуальных возможностей учащейся молодежи» за создание ЮРТ;
 - 1994 Пожизненная должность почетного вице-президента ЮРТ от Международного организационного комитета;
 - 2013 Провел первый международный турнир ЮРТ в Эскишехире, собравший 16 команд;
 - 2013 Турнир ЮРТ награжден медалью Международной комиссии по физическому образованию «за выдающийся вклад в международное физическое образование».
-