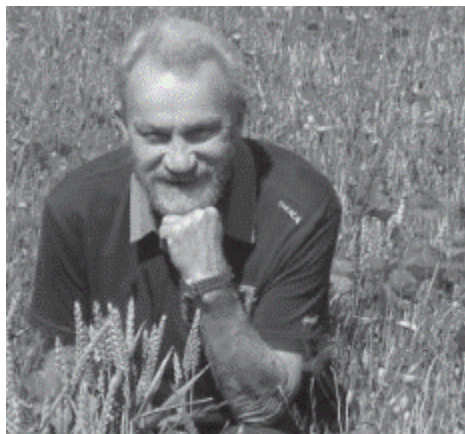


## К 75\_летию А.Д. Суханова



15 мая 2011 г. исполнилось 75 лет заместителю главного редактора нашего журнала д.ф.\_м.н., профессору Александру Дмитриевичу Суханову. Его имя широко известно физикам-теоретикам и физикам-преподавателям. В этих двух основных ипостасях своей деятельности он заслужил репутацию энтузиаста и первопроходца задолго до того, как термин "инновация" вошел в нашу жизнь. Многие его начинания получили признание в научно-педагогическом сообществе, за что он был удостоен высоких почетных званий и наград – от премии Президента России в области образования до премии им. Н.Н. Боголюбова Национальной академии наук Украины за научные работы. Начав свою педагогическую деятельность в высшей школе в 1963 году, АД недолго шел по проторенной колее, накатанной коллегами-предшественниками. Его не удовлетворяла фрагментарность и анахроничность структуры курса физики, которая была уместна во времена Хвольсона, но не отвечала состоянию науки конца 20 столетия. Глубоко чувствуя необходимость перемен, он искал основания для превращения нашей дисциплины в органически целостный монолит. В итоге им был написан капитальный труд – ФКФ в 4-х томах (1996-2004 гг.) и Лекции по квантовой физике (1991 и 2006 гг.), с единомышленниками АД стал соавтором современной учебной программы, которая была признана МО РФ как основная примерная программа для инженеров (1994, 2000 г.г.). Однако на пути массового распространения этой программы возникло большое количество труднопреодолимых препятствий. Свою энергию, настойчивость и авторитет, будучи членом Президиума НМС по физике, он направляет на противодействие тому размыванию устоев высшего образования, которое происходит в наши дни. С именем АД неразрывно связана и другая инновация в российском образовании – дисциплина КСЕ, не имеющая аналогов за рубежом. Предназначенная исходно для гуманитариев, которым были адресованы написанные им учебник (2000, 2004 и 2006 г.г.) и утвержденная МО учебная программа (1995, 2000 г.г.), эта дисциплина была замыслена как современная интерпретация естественнонаучной картины мира. Важность этой тематики была признана как чиновниками, так и преподавательским сообществом, курс вошел в ГОСы, но тенденция к узкой профессионализации привела к выхолащиванию первоначальной идеи, так что возникла угроза практически полного свертывания дисциплины. Однако и в этих условиях АД как зам. председателя НМС по КСЕ не прекращает борьбу за восстановление ее статуса и содержания. Не менее активно АД проявил себя и в науке. Будучи учеником второй генерации школы академика Н.Н. Боголюбова, он опубликовал свою первую научную статью в 1958 г., за год до окончания физфака МГУ. С тех пор им было написано около 400 работ, более половины из которых

посвящены разным разделам теоретической физики. При этом его интересы не замыкались в достаточно специальной области квантовой теории поля, в которой он начинал свою научную жизнь. После защиты в МГУ докторской диссертации (1971 г.) АД постепенно переключается на другие направления исследований. В их числе и прикладные вопросы физики, и история и методология физики, и проблемы физического образования. Можно сказать, что все это время он искал тему, в которой можно было бы выразить его понимание единства физики. В итоге, в середине 90-х годов он увлекся проблемой, на первый взгляд, весьма далекой от КТП, – статистической термодинамикой. Его привлекла идея навести мосты между квантовой и "тепловой" физикой, основанная на присущей им близости типов ансамблевого описания. Сейчас он успешно трудится в этой области, развивая новое направление – современную стохастическую термодинамику. Эти результаты, объединенные общим брендом "Инкорпорация термодинамики в квантовую теорию" и поддержанные рядом грантов РФФИ, в течение последнего десятилетия воплощены в серии статей, коллективной монографии (Вена, 2011 г.), докладах на престижных международных конференциях. И как всегда, несмотря на значительное число оппонентов, он горячо убеждает коллег в правомерности своего подхода и завоевывает сторонников.

Описание неутомимой деятельности АД окажется неполным, если в него не включить издательское направление. Его усилиями на русском языке было издано 4-томное Собрание трудов Дирака (2002-2004 г.г.) (единственное в мире полное издание) и академически выполненное Собрание трудов Н.Н. Боголюбова в 12 томах (2005-2009 г.г.). В них он выступил как лидер огромного коллектива, приняв на себя обязанности организатора, переводчика, научного редактора и автора комментариев. Его неустанная забота о подготовке квалифицированной научной смены проявилась в отдельном издании Избранных университетских лекций Н.Н. Боголюбова (2009 г.). Все публичные выступления А.Д. Суханова всегда глубоко полемичны и актуальны. Он обладает феноменальной памятью и широкой эрудицией, вызывая неизменный интерес слушателей. Он смело ставит острые вопросы и предлагает радикальные пути поиска возможных решений проблем, стоящих перед наукой и образованием. Объединяя в себе качества ученого, просветителя и организатора, он оказывается движущей силой многих проектов. И хотя иногда они опережают время, мы надеемся, что будущее подтвердит его правоту. Имея за плечами опыт бывалого туриста, он умеет преодолевать трудности, находить выход из сложных и опасных ситуаций, не поступаясь при этом главными принципами своей жизненной позиции – быть настойчивым в достижении поставленных целей, не сворачивать с выбранного маршрута и чувствовать локоть друзей.

В день славного юбилея от имени редакции нашего журнала и его читателей хочется пожелать Александру Дмитриевичу, прежде всего, крепкого здоровья, чтобы ему на многие годы достало сил проявлять свою кипучую энергию и заражать окружающих своим оптимизмом по поводу перспектив развития физики, физического и естественнонаучного образования.

Главный редактор О.Н. Крохин