

Владимир Орлов: профессиональная судьба в физическом образовании...

(Методологический портрет к 80-летнему юбилею)

Всегда есть время собирать достижения...

Принцип

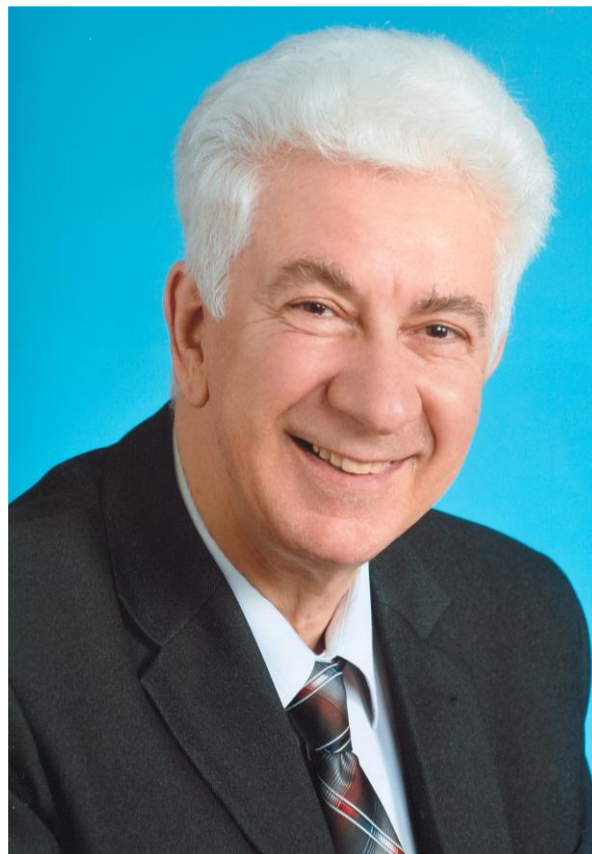
Владимир Алексеевич Орлов всегда работает, и от этого получает громадное и необъятное удовлетворение. Это и есть творчество жизни. И оно движет и движет мыслями и чувствами юбиляра, возвращает и возвращает реальные плоды рук и души. Чего ещё надо?!

Дорогой Владимир Алексеевич, вот уже большой юбилей... У Вас всё есть: окружение талантливых людей самой высшей пробы, востребованная деятельность – Вы по-прежнему в деле, ваши многочисленные труды – учебники, пособия, концепции, статьи, а всего более 500 публикаций – работают на благо физического образования страны. Издалека хорошо видны ваши трудолюбие, активность, талант, мудрость выверенной мысли и дела...

В.А. Орлов стоял у истоков и является деятелем почти всех фундаментальных методических проектов последних пятидесяти (!) лет.

В 60–70-е годы он вместе с О.Ф. Кабардиным – первопроходец разработки и внедрения факультативных курсов. Исторически и социально они способствовали формированию элиты физического образования страны, подпитывали развитие олимпиадного движения, стимулировали научно-методическое творчество учителей. Были найдены блестящие решения: курсы физики повышенного уровня и прикладной физики, факультативные спецкурсы. И до настоящего времени тексты пособий не устарели, например, по механике с удовольствием читаем образцы решения непростых задач! Факультативы нарабатывали содержание для последующего освоения систематическими курсами физики. Время убеждает, что такой инструмент для развития физического образования и сейчас актуален.

С 70-х годов прошлого века юбиляр на самом острие разработки разнообразных тестов для олимпиад, текущей проверки знания в массовой школе,



Орлов Владимир Алексеевич,
преданный и талантливый методист-физик, профессор по уровню и духу, вечный учитель от природы и судьбы...

позднее в 2001–2017 годах – для ЕГЭ. За эти годы эта методическая целина освоена: сейчас в стране нет класса, где бы ни использовались те или иные тесты по предмету. А сначала всё было внове: не было образцов заданий, не было опыта интерпретации результатов, не было опыта использования тестов на практике. В том числе и с вашей легкой руки тесты стали фактом физического образования. А сколько издано книг! А ведь были сомнения...

С 70-х годов В.А. Орлов – страстный деятель в проведении Всероссийских, Всесоюзных и Международных олимпиад школьников по физике. В подготовке последних он, как руководитель, задействован девять раз, в составе команды СССР и РФ – 14 раз, в том числе пять раз был наблюдателем от Министерства образования, а всего принимал участие в подготовке команды около тридцати раз. И мы в эти годы побеждали... Олимпиадная деятельность, несомненно, многотрудное, великое дело и миссия. И опыт накоплен громадный. Не надо доказывать, как содержательно непросто и ответственно работать в этой области, и Владимир Алексеевич один из немногих методистов комфортно чувствует себя в среде сложных физических задач, талантливых физиков и талантливых школьников.

В 70–80-е годы В.А. Орлов активно действует в разработке и издании академической методики – механики и молекулярной физики (второе издание в 1986–1987 годах), монографии «Методика обучения физике в школах СССР и ГДР» (1978), книг серии «Библиотека учителя физики»: «Контроль знаний учащихся по физике» (1982), «Современный урок физики в средней школе» (1983), «Внеурочная работа по физике» (1983), «Политехническое образование и профориентация...» (1985) и др., отдельных работ, обычно впервые издаваемых по теме – «Методика факультативных занятий по физике» (1980), «Всесоюзные олимпиады по физике» (1982), «Международные физические олимпиады школьников» (1985), «Контрольные работы по физике в VI–X классах» (1986), «Физический практикум для классов с углубленным изучением физики» (1993)... Только одно перечисление работ показывает широту подготовки и уровень квалификации нашего юбиляра. Удивимся: сколько тогда издавалось работ, и посмотрите, какими тиражами!

В теоретической методике В. А. Орлов признан работами по содержанию физического образования, по методам и приёмам конструирования и решения физических задач. И зачин в виде кандидатской диссертации «Проблемы содержания и методов проведения факультативных занятий по физике» (научный руководитель, академик АПН СССР В.А. Фабрикант) оказался не случайным – на всю жизнь. А ведь были ещё Государственный стандарт, учебные программы, двухтомный учебник «Физика–10, 11» для углубленного изучения физики под редакцией А.А. Пинского и О.Ф. Кабардина. Учебник и сейчас живёт! За последние сорок лет нет ни одного значимого методического издания по содержанию школьного курса физики, где В.А. Орлов не был бы соавтором. Тут не убавить и не прибавить.

В 90-е и 2000-е годы активность В.А. Орлова реализуется в построении учебников физики нового поколения под стратегическую идею «Физика в самостоятельных исследованиях» (ВЛАДОС, 2002–2011): титульный редак-

тор вместе с В.Г. Разумовским, соавтор, одновременно автор методик к отдельным учебникам. От задумки до выхода в свет девяти книг ушло около 20 лет! Построить учебник сродни постройке дома, в котором живут десятки и сотни тысяч людей. И трудности, ох, как кусают: то нет подходящего материала, то требования изменились, то иллюстрации не подходят... Но смелость города берёт – сейчас учебник движет нас в будущее.

Жизнь убеждает: честный труд – дело благородное, вечное. В.А. Орлов отмечен признанием и любовью учеников и учителей, коллегами-соавторами по научной деятельности, он – отличник народного образования РСФСР и СССР, кавалер медали им. К.Д. Ушинского, лауреат премии Правительства РФ... Он много лет был членом редколлегии журналов «Физика в школе», «Естествознание в школе», «Дополнительное образование», «Учебная физика»...

Глубокоуважаемый и дорогой Владимир Алексеевич! Вы, действительно, не позволяете душе лениться – всегда в деле, в учениках, студентах и аспирантах, в физике... Вашему трудолюбию можно позавидовать. Мы рады встрече с Вами и желаем Вам доброго здоровья!

В.Г. Разумовский,
академик РАО, профессор, Москва,

Ю.А. Сауров,
член-корреспондент РАО, профессор, Киров,

Г.Г. Никифоров,
старший научный сотрудник ИСРО РАО

Редакция и редколлегия журнала «Физики в школе», Центр естественнонаучного образования института стратегии развития образования РАО присоединяются к поздравлениям Владимиру Алексеевичу Орлову с 80-летним юбилеем. Удачи Вам в жизни и делах!