

С. В. ДУХОПЕЛЬНИКОВ

В ПАМЯТЬ О ПРОФЕССОРЕ ГАНДЕЛЕ Ю. В.

Наведені деякі факти з біографії та професійної діяльності відомого харківського вченого та педагога Ю.В. Ганделя, які раніше не оприлюднювалися.

Ключові слова: Гандель Юрій Володимирович.

Приведены некоторые факты из биографии и профессиональной деятельности известного харьковского ученого и педагога Ю.В. Ганделя, которые ранее не обнаружались.

Ключевые слова: Гандель Юрий Владимирович.

Several facts on the biography and professional activity of the Kharkov famous scientist and educator Gandel Yu.V., which have never been previously published, are presented.

Key words: Yuriy V. Gandel.

Первого апреля 2017 года ушел из жизни Гандель Юрий Владимирович. Профессор Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина, член редколлегии Вестника национального технического университета «ХПИ» серии «Математическое моделирование в технике и технологиях».



Гандель Юрий Владимирович
(05.07.1934 – 01.04.2017).

Дата смерти больше ассоциируется с жизнерадостной душой Юрия Владимировича, который всегда любил пошутить, рассказать анекдот, веселую историю из жизни, которых он знал превеликое множество. Первое апреля для многих его учеников, коллег, друзей перестанет быть днем «Смеха».

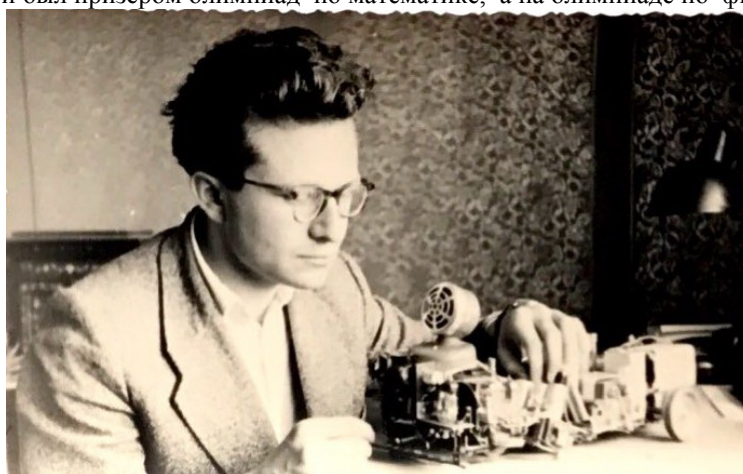
За свою жизнь Юрий Владимирович успел сделать многое, но, думаю, многие согласятся, что самое главное в его жизни это была семья. С Инной Михайловной, он успел отпраздновать золотую свадьбу. Очень гордился своей внучкой, которая была на далеком расстоянии от него и близком от его сердца. Семья давала ему желание и возможность творить науку. Взяв на себя все тяготы быта, Инна Михайловна дала возможность Учителю воспитать множество учеников.

Родился **Гандель Юрий Владимирович** 5 июля 1934 года в Харькове. В военные годы был в эвакуации вместе с матерью Гандель Марией Ароновной и младшим братом. Отец – Гандель Владимир Львович 5 июля 1942 года погиб, пропал без вести, при штурме немецко-фашистскими войсками г. Россось Воронежской области. После освобождения Харькова в 1943 году семья вернулась из эвакуации. Юрий Владимирович продолжил свое обучение, начатое в Кзыл-Орде, в 131 мужской средней школе г. Харькова. Учился прилежно. Дисциплина поддерживалась строгая,

так как многие учителя были военные.

При этом, по словам Юрия Владимировича, не забывали о шалостях и розыгрышах, как своих сверстников, так и учителей. В школьные годы участвовал и был призером олимпиад по математике, а на олимпиаде по физике, впервые проводимой в г. Харькове, стал победителем. Окончил среднюю школу в июне 1952 года с серебряной медалью. Со слов одноклассников в некоторых вопросах учебы был сверх усердным; так, занимаясь черчением, довел мастерство трафаретной подписи до высшего уровня, но для этого выписывал шрифты в течение месяца. Возможно, это умение было получено с «молоком матери», Мария Аронова до 1933 года работала чертежницей на заводе № 18 в городе Воронеже.

В школьные годы Юрий Владимирович посещал с 1946 по 1952 года радиотехнический кружок при дворце пионеров города Харькова. Юрий Владимирович рассказывал, что в школьные годы на Но-



Юрий Владимирович со своим изобретением –
10-ти ламповым супергетеродинным приемником.

вогодніе праздники во дворце пионеров проводились «Ёлки», и в этих праздниках принимали участия многие, в том числе и Людмила Гурченко. И, со слов Юрия Владимировича, ему даже довелось с ней танцевать.



Юрий Владимирович Гандель и Наум Ильич Ахиезер.

В 1958 году Гандель становится руководителем общекультурного кружка в Доме Культуры Харьковского управления трудовых резервов, но ненадолго.

Знакомство с курсом математики, который на инженерно-физическом факультете ХПИ читал выдающийся учёный и педагог, член-корреспондент Академии наук Украины Н. И. Ахиезер, приводит Юрия Владимировича в 1958 году в Харьковский государственный университет имени А. М. Горького, который он успешно заканчивает через пять лет. Юрий Владимирович, получив знания у всемирно известного математика, стал не просто учеником Наума Ильича Ахиезера, но и последователем, реализатором многих его идей.

По окончании ХГУ в 1962 году Юрий Владимирович идет работать учителем математики в трудовой школе № 5 г. Харькова. Но уже через год в 1963 году Юрий Владимирович приходит в университет на должность ассистента только что открывшейся кафедры математической физики; заведующим кафедрой назначается Наум Ильич Ахиезер. Наум Ильич становится для Юрия Владимировича не только начальником, но и учителем, о котором Достойный Ученик часто вспоминал и рассказывал уже своим ученикам. Под руководством Наума Ильича 25 июля 1971 года в Харькове Юрий Владимирович защищает кандидатскую диссертацию на тему «Интегральные уравнения некоторых аксиально-симметричных задач теории дифракции волн» по специальности 01.003 – дифференциальные и интегральные уравнения. Общение с семьей Ахиезеров не ограничивалось только Наум Ильичем. Юрий Владимирович поддерживал отношение и с его братом, академиком Александром Ильичем Ахиезером, который долгое время работал в Харьковском университете. Александр Ильич и Юрий Владимирович очень любили юмор и умели им пользоваться в учебном процессе и в научной жизни. Юрий Владимирович любил вспоминать анекдот из жизни Александра Ахиезера: «На физ.-тех. университета долгое время брали только мальчиков, но в один из годов поступила дочь директора УФТИ. Александр Ильич вел курс теоретической физики и по привычке стал рассказывать шутку «Сколько поле не квантуй, все равно получишь...», и тут он вспоминает про присутствующую девушку и продолжает «...нуль». А уже в 90-е годы во время болезни академика и потери зрения, Юрий Владимирович при посещении Александр Ильича «обязан» был рассказывать новый анекдот или новую юмористическую историю.

Важной идеей Наума Ильича была подготовка детей к изучению математики еще со школьной скамьи. Но долгое время эту важную и нужную идею не удавалось воплотить в жизнь, причем, только лишь из-за бюрократии чиновников, которые считали специализированную подготовку не нужным делом. В 1964 году этой инициативе дали ход, и Юрий Гандель участвует в создании Харьковского математического лицея. В учителя принимаются ведущие преподаватели по своим направлениям. Харьковская школа № 27 сразу же становится одной из лучших школ не только города, но и республики. По словам учителей, Наум Ильич был идейным вдохновителем, а Юрий Владимировичем – реализатором этих идей. Он проводил факультативы и спецкурсы не только для школьников, но и для самих учителей. Юрий Владимирович всегда обожал олимпиадные математические зада-

По окончании школы Юрий Владимирович продолжает свое обучение в ХПИ. По рекомендации директора дворца пионеров Трусевича, за многолетние успехи в радиоконструировании, поступает на радиотехнический факультет в группу Р12-в. Во время учебы в ХПИ был отмечен за доклад по графике на VII научно-технической студенческой конференции и награжден грамотой за институтскую радиовыставку. В связи с желанием «сочетать глубокое изучение физико-математических наук с умением применять самые совершенные методы технического и радиотехнического исследования» переводится на инженерно-физический факультет, специальность «Динамика и прочность машин». Однако, по состоянию здоровья (по официальной версии) и в связи с разногласиями с партийным деятелем (по неофициальной версии) Юрий Владимирович в 1956 году уходит из ХПИ.

Учеба в ХПИ дала Юрию Владимировичу знакомство с Израилем Марковичем Глазманом. Причем это знакомство, по словам Юрия Владимировича, началось в юмористическом стиле: «Как-то в перерыве между парами я стоял в коридоре. И у меня на лацкане был прикреплен значок ДОСААФ, который я получил за активное участие в радиосвязи. Рядом проходил Израиль Маркович и, увидев этот значок, спросил: «Молодой человек, а что это у Вас за красивый значок?». А я отвечаю: «Это значок, который я получил за то, что в течение ночи смог совершить 36 связей». Израиль Маркович, который был большим жизнелюбом, помолчал и потом сказал: «Да, я бы столько не смог».

чи, и не только любил решать и составлять их для школьников, но и применять олимпиадные методы к сложным реальным математическим задачам.

В 1973 году переходит на должность доцента кафедры математической физики, а 18 мая 1977 получает звание доцента. В это время, с 1974 года, кафедру возглавляет его школьный товарищ Владимир Александрович Щербина.

Интерес к прикладным техническим задачам и необходимость находить приближенные решения таких задач заставляют Юрия Владимировича использовать Большие вычислительные машины. Она занимала в Университет пол этажа, очень сильно грелась во время работы, была «черепашкой» по сравнению с современными ЭВМ, и самое главное ее отличие, – это носители информации – перфокарты. По этим носителям определяли счастливых допущенных к этому «чуду».

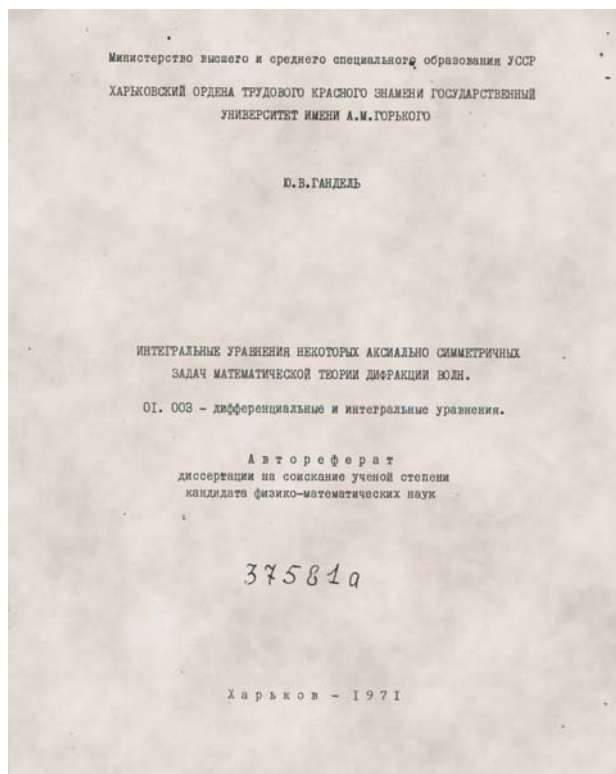
Юрий Владимирович рассказывал, что он имел специальный допуск для работы по ночам и в выходные дни на ЭВМ. И самое главное, по словам студентов, его пакет перфокарт был всегда самым большим.

Частые поездки в Москву знакомят Юрия Владимировича с Сергеем Михайловичем Белоцерковским и его учеником Иваном Кузмичем Лифановым, с которым в последствии они имели долгие плодотворные контакты как в научном, так и в дружеском плане.

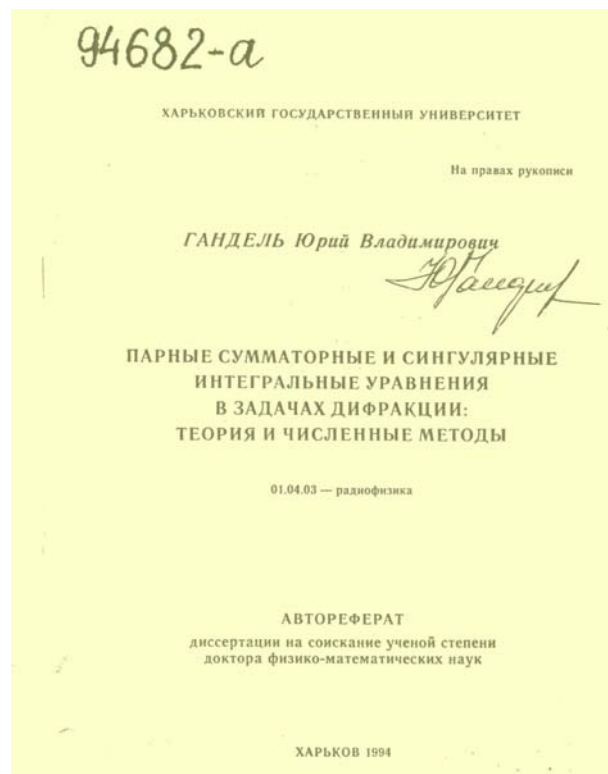
В 1983 году Юрий Владимирович совместно с Иваном Кузмичем организует сначала Всесоюзный, а потом Международный симпозиум "Методы дискретных особенностей в задачах математической физики", который проходил в г. Харькове. Симпозиум организовывался каждые два года. Четыре первых проходили в Харькове, а потом переместился на берег моря и в 1991 году прошел в г. Одессе. После этого вплоть до 2015 года встречи проходили в разных курортных пансионатах Украины. В 2001 году симпозиум был посвящен памяти проф. Белоцерковского С. М.. А в 2013 году прошел юбилейный симпозиум, посвященный 30-ти летию начала проведения. За эти годы немало ученых с мировым именем приняли участие в этом симпозиуме. Но также много участвовало и молодых ученых, которые получали первый опыт в общении с научным сообществом.



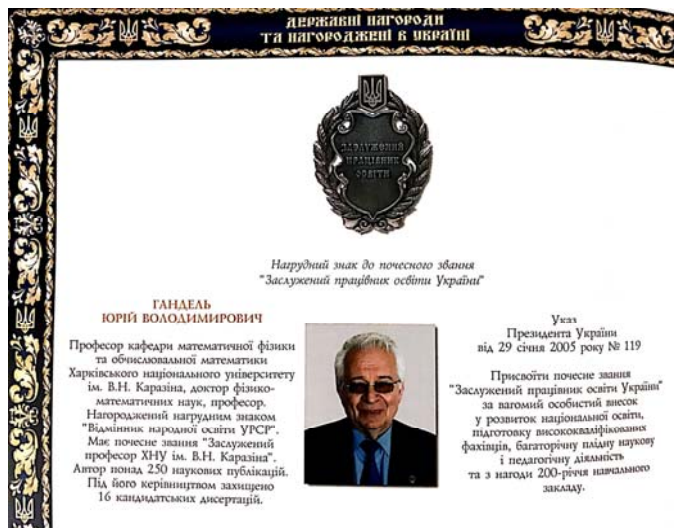
На фото слева на право: Щербина В. А., Лифанов И. К., Гандель Ю.В.



Титульный лист автореферата на соискание ученой степени кандидата наук.



Титульный лист автореферата на соискание ученой степени доктора наук.



Государственные награды и награжденные в Украине

Часто Юрий Владимирович помогал ученикам своих коллег, и во многом эта помощь касалась решения бюрократических вопросов. Благодаря своей коммуникабельности у него были знакомства во многих учреждениях Украины и не только, и эти знакомые могли в кратчайшие сроки уладить технические вопросы, которые до этого казались непреодолимыми.



Северный корпус Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина.



Табличка на двери лаборатории в Северном корпусе ХНУ имени В. Н. Каразина.

Во многом благодаря инициативе и гражданской смелости Ганделя Юрия Владимировича Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина получил в 2004 году в дар от государства свой Северный корпус. В Северном корпусе на территории факультета компьютерных наук Юрий Владимирович получает комнаты, где открывает лабораторию: «Математического моделирования физических процессов». Изначально планировалось, что в этой лаборатории будет кроме научного кабинета еще и кабинет оснащенный компьютерами, а возможно и кластером. Этот кабинет, по задумке Юрия Владимировича и его ученика Виктора Олеговича Мищенко, должен был помочь, как в изучении новых численных возможностей, так и в ускоренных, за счет качества оборудования, расчетах уже построенных моделей различных устройств. Но, к сожалению, этой мечте не суждено было сбыться. Комнат в «новом» здании было много, а вот денег на оснащение у университета не хватило. В результате Юрий Владимирович получил красивую комнату, в которой, как он говорил, мог «спрятаться» от иногда назойливых собеседников. За 10 лет эта комната дала множество научных работ и самое главное математических идей и подходов позволивших решить множество задач. В 2005 году Юрий Владимирович за активное участие в жизни университета и за то, что внёс значительный вклад в развитие математической науки, подготовку специалистов-математиков, общественную жизнь университета и г. Харькова получает почетное звание: «Заслуженный працівник освіти». А в 26 декабря 2014 года большой совет ХНУ имени В. Н. Каразина присваивает Юрию Владимировичу почетное звание заслуженный профессор ХНУ имени В. Н. Каразина. Это звание заслужено было присвоено Артисту-математику с большой буквы. На лекции или на семинаре он заставлял слушателя обратить внимание даже на незначительные детали, которые впоследствии оказывались изюминкой всего решения, и делал он это с помощью жестов, интонаций, иногда даже шутки. Многие слушатели таких лекций

спустя годы вспоминали его искрометные высказывания и математический материал, к которому он относился.

Многие годы на механико-математическом факультете проходили дни факультета. В эти дни студентам разрешалось многое: шутить над профессорами, разыгрывать их, петь с ними, и даже ставить в неловкое положение вопросами с подтекстом. И Юрий Владимирович, благодаря своему чувству юмора, был одним из любимейших профессоров, над которым много раз пытались подшутить и поставить в неловкое положение, но, увы, почти всегда профессор выходил сухим из воды, а иногда даже оборачивал шутку против шутника. Но все были довольны, так как шутка была всегда смешной и очень корректной.

Автор благодарит Инну Михайловну Гандель и Екатерину Витальевну Несвит за помощь в оформлении статьи, а также всех учеников и коллег Юрия Владимировича, вспомнивших и рассказавших интересные факты из жизни нашего Учителя. Все мы скорбим в связи с утратой учителя, ученого, доброго человека и высказываем глубочайшие соболезнования Инне Михайловне и всем кто знал Юрия Владимировича.

Список литературы

1. Професори Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна : Бібліографічний довідник / За редакцією В. С. Бакірова. – Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2009. – 372 с.
2. Архів НТУ «ХПІ» Д.33473.
3. «Информация из донесения о безвозвратных потерях». ОБД "Мемориал". 2014. - Режим доступа: <<http://www.obd-memorial.ru/html/info.htm?id=51400713>>. - Дата обращения : 22 июня 2014.
4. Архив ХНУ имени В. Н. Каразина.
5. Сайт школы № 131 г. Харькова. - Режим доступа: <<http://school131.edu.kh.ua/>>. - Дата обращения : 22 мая 2017.
6. Сайт школы № 27 г. Харькова. - Режим доступа: <<http://pml27.klasna.com/>>. - Дата обращения : 22 мая 2017.

References (transliterated)

1. Bakirov V. S. *Profesory Kharkivs'kogo Natsional'nogo Universytetu imeni V. N. Karazina : Bibliografichnyy dovidnyk* [Professors of the V.N. Karazin Kharkiv National University: Bibliographic References]. Kharkiv, KhNU imeni V. N. Karazina Publ., 2009. 372 p.
2. Arkhiv NTU «KhPI» D.33473 [Archive of NTU «KhPI» D.33473].
3. "Informatsiya iz doneseniya o bezvozvratnykh poteryakh" OBD "Memorial" [«Information from the report on the irrevocable losses». Generalized Data Bank "Memorial"]. Available at: <http://www.obd-memorial.ru/html/info.htm?id=51400713>. (accessed 22.06.2014).
4. Arkhiv KhNU imeni V. N. Karazina [Arhive of the V.N. Karazin Kharkiv National University].
5. Sayt shkoly № 131 g. Khar'kova [Web page of the school № 131, Kharkov]. Available at: <http://school131.edu.kh.ua/>. (accessed: 22.05.2017).
6. Sayt shkoly № 27 g. Khar'kova [Web page of the school № 27, Kharkov]. Available at: <http://pml27.klasna.com/>. (accessed: 22.05.2017).

Поступила (received) 11.04.2017

Бібліографічні описи / Библиографические описания / Bibliographic descriptions

В пам'ять про професора Ганделя Ю. В. / С. В. Духопельников // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – № 6 (1228). – С. 5 – 9. Бібліогр.: 6 назв. – ISSN 2222-0631.

В память о профессоре Ганделе Ю. В. / С. В. Духопельников // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях. – Харків : НТУ «ХПІ», 2017. – № 6 (1228). – С. 5 – 9. Бібліогр.: 6 назв. – ISSN 2222-0631.

In memory of Gandel Yu. V. / S. V. Dukhopelnykov // Bulletin of National Technical University «KhPI» Series: Mathematical modeling in engineering and technologies. – Kharkiv : NTU «KhPI», 2017. – № 6 (1228). – pp. 5 – 9. Bibliog.: 6 titles. – ISSN 2222-0631.

Відомості про авторів / Сведения об авторах / Information about authors

Духопельников Сергій Володимирович – кандидат технічних наук, доцент кафедри вищої математики, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», м. Харків; тел.: (098) 777-86-37; e-mail: sergey_dukh@ukr.net.

Духопельников Сергей Владимирович – кандидат технических наук, доцент кафедры высшей математики, Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт», г. Харьков; тел.: (098) 777-86-37; e-mail: sergey_dukh@ukr.net.

Dukhopelnykov Sergey Vladimirovich – Candidate of Engineering Science, Associate Professor, Department of Higher Mathematics, National Technical University «KhPI», Kharkov; tel.: (098) 777-86-37; e-mail: sergey_dukh@ukr.net.