



Юрий
Михайлович
ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ

УДК 016:[62(476)(092)+929Плескачевский]
ББК 91.9:3(4Бел)
Ю71

Серия основана в 2010 году

С о с т а в и т е л и:

И. Ф. Штейнер, С. В. Шилько, В. Е. Старжинский,
В. А. Смуругов

Юрий Михайлович Плескачевский : к 70-летию со
Ю71 дня рождения / сост.: И. Ф. Штейнер [и др.]. – Минск : Бе-
ларус. навука, 2013. – 127 с. – (Биобиблиография уче-
ных Беларуси).

ISBN 978-985-08-1620-7.

В биобиблиографии отражены основные результаты науч-
ной, научно-организационной, педагогической и общественной
деятельности доктора технических наук, профессора, члена-корре-
спондента Национальной академии наук Беларуси, заслуженного
деятели науки Республики Беларусь Юрия Михайловича Плеска-
чевского. Издание приурочено к 70-летию со дня рождения ученого.

Рассчитано на научную общественность и всех, кто интере-
суется историей науки.

УДК 016:[62(476)(092)+929Плескачевский]
ББК 91.9:3(4Бел)

ISBN 978-985-08-1620-7 © Гомельский филиал НАН Беларуси,
2013
© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2013

**КРАТКИЙ ОЧЕРК
НАУЧНОЙ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННОЙ
И ОБЩЕСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЧЛЕНА-КОРРЕСПОНДЕНТА НАН БЕЛАРУСИ
Ю. М. ПЛЕСКАЧЕВСКОГО**

Юрий Михайлович Плескачевский родился 22 октября 1943 г. в поселке № 30 Акмолинского района Казахской ССР в семье спецпоселенцев – Михаила Григорьевича Плескачевского, уроженца деревни Нивки Чечерского района Гомельской области, 1895 г. р., осужденного постановлением тройки при ОГПУ БССР от 9 мая 1933 г. «за антисоветские высказывания» и сосланного в Казахстан, и Матрены Степановны Белоусовой, уроженки хутора Подгорно-Сенюшенского Спокоинского района Краснодарского края, 1911 г. р., также сосланной в Казахстан как «член семьи кулака». Бесправное положение ссыльных, унижительная необходимость еженедельной явки в комендатуру СтепЛага в соседний поселок № 29, отсутствие паспортов и свидетельств о рождении детей вынуждали Михаила Григорьевича вновь и вновь подавать заявления с просьбой разрешить вернуться на родину. В январе 1949 г. семье (отец, мать, сыновья Николай, Александр, Владимир, Юрий и дочь Надежда) наконец разрешили выезд в Беларусь, в г. Гомель. Всех приютила в собственном доме бабушка Акулина Иосифовна. Здесь, в Гомеле, в неполные семь лет Юрий Плескачевский начал обучение в средней школе № 19.

Именно в школьные годы проявились тяга Юрия Плескачевского к знаниям, интерес ко всему окружающему. Особенно повезло с учителями, которые практически все были или фронтовиками, или бывшими партизанами и отдавали себя мирной и благородной профессии учителя без остатка. Первые в жизни Юрия не обносили старших братьев, а новые

ботинки лично купила, обула и на своих коленях зашнуровала директор школы Ольга Тимофеевна Медвецкая. На всю жизнь Юрий Михайлович остался благодарен и всегда поддерживал добрые отношения, не забывая поздравить с праздниками, пригласить на юбилейные даты, свою первую учительницу Надежду Степановну Базылеву, классных руководителей (в разные годы) Лидию Кирилловну Стасенко, Галину Андреевну Нецецкую, Сергея Герасимовича Просвирина.

Добротная подготовка по математике, физике, химии, русскому и немецкому языкам, полученная благодаря таким профессионалам и неравнодушным педагогам, как Мария Николаевна Терещенко и Людмила Платоновна Лихачева (математика), Дина Георгиевна Азарова и Фоля Львович Василевский (физика), Галина Андреевна Нецецкая (химия), Лидия Кирилловна Стасенко (русский язык), Клавдия Павловна Кулик (немецкий язык), позволили Юрию Плескачевскому с первой попытки при конкурсе 17 человек на место поступить впоследствии в один из самых престижных вузов Советского Союза. Здесь же уместно отметить, что завуч школы Иван Васильевич Корнеев почему-то уже в старших классах и неизменно на вечерах встреч выпускников называл Юрия Плескачевского не иначе как «наш Ломоносов». Школу Юрий окончил с серебряной медалью в 1960 г. Учеба в школе в старших классах успешно сочеталась с активными занятиями спортом. По окончании школы у Юрия Плескачевского был первый юношеский разряд по боксу. За школу мужества, стойкости, целеустремленности, умение «держать удар» и воспринимать поражение как стимул для дальнейшего совершенствования мастерства Юрий Михайлович обязан своему тренеру Ивану Петровичу Мельникову.

В том же году он поступил в Киевский политехнический институт (КПИ), однако уже через месяц после начала учебы на дневном отделении по специальности «автоматика и телемеханика», в соответствии с проводимым в те годы экспериментом по сближению высшего образования и производственной деятельности, был направлен на работу со-

гласно избранной специальности на Киевский завод реле и автоматики. Обучение в вузе продолжалось на вечернем отделении. Работа в экспериментальном цехе завода сначала в качестве ученика слесаря, а затем слесаря III разряда в течение полутора лет позволила получить полезные навыки практической работы по сборке и наладке различных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики. В феврале 1962 г. обучение было продолжено на стационаре КПИ. Одновременно методом самообразования была освоена программа полного курса физического факультета Киевского государственного университета. В декабре 1965 г. КПИ был окончен с отличием. Нужно отметить, что учебу Ю. М. Плескачевский сочетал с активной общественно-полезной деятельностью. С первого по третий курс включительно он являлся старостой кружка по механике при кафедре теоретической механики КПИ. Уже на первом курсе он был избран комсоргом группы АТ-17А, на старших курсах входил в состав комитета комсомола факультета автоматики и электроприборостроения.

В материальном плане на помощь родителей рассчитывать не приходилось. Повышенная стипендия на протяжении всех лет учебы – не только следствие способностей, трудолюбия и целеустремленности, но и необходимость финансового самообеспечения. Поэтому и каждое лето – трудовой семестр: в 1962 г. – студенческий стройотряд в Аркалыкском районе Кустанайской области Казахской ССР – строительство поселка «в чистом поле», в 1963 г. – воспитатель пионерского лагеря под г. Васильковом, в 1964 г. – строительство телятника в одном из колхозов под г. Фастовом Киевской области.

Трудовую деятельность в Беларуси Ю. М. Плескачевский начал 18 января 1966 г. в Гомеле в качестве инженера Института механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси (далее ИММС, в то время – Отдел механики полимеров АН БССР).

В ИММС Юрий Михайлович прошел практически все инженерные и научные должности – работал старшим ин-

женером, главным инженером темы, младшим, затем старшим научным сотрудником. С 1972 г. – ученый секретарь института и заведующий сектором «Радиационно-модифицированные материалы», с 1979 по 1989 г. – заместитель директора по научной работе и заведующий лабораторией «Физико-химия поверхностных явлений», с февраля 1991 г. по апрель 2002 г. – директор Института механики металлополимерных систем им. В. А. Белого НАН Беларуси.

Следует отметить, что, занимая в течение почти 30 лет руководящие должности в ставшем ему родным институте, Юрий Михайлович всегда шел в ногу со временем, оперативно и эффективно реагируя на злободневные вызовы текущего момента, чувствовал настроение людей, всегда умел выделить основные направления научной и научно-организационной деятельности.

В 1991 г., когда он стал директором, ситуация в Институте, в науке, да и в целом в молодой стране складывалась катастрофическая – СССР распался, перестройка разрушила старую налаженную систему, не создав новой, нарабатывавшиеся годами связи наука – производство нарушены, финансирование урезано до предела, деньги по хоздоговорам поступают с опозданием и т. д.

Руководитель одного из отделов ИММС В. Е. Старжинский так описывает сложившееся положение: *«По делам своего отдела тех лет с дрожью вспоминаю ситуацию, когда по только что, накануне 1991 года, спланированным заданиям первой республиканской научно-технической программы «Машиностроение» были записаны объемы внедрения в десятки и сотни тонн различных полимерных композитов в расчете на потребности промышленных предприятий Союза, а «проснувшись утром», уже в 1991 году, мы обнаружили, что производить по нашим разработкам и использовать эти тонны будет некому. Если добавить сюда мизерные деньги по многочисленным мелким заданиям, ежеквартальную неотработанную многоуровневую систему отчетности, нарушенную систему материально-технического*

снабжения и невозможность своевременно рассчитывать с партнерами (так называемыми сторонними организациями) за «железо», то можно понять всю абсурдность и безысходность ситуации и бессилие разработчиков, не имеющих рычагов разорвать порочный круг тех лет.

В этой ситуации новым директором были предприняты кардинальные меры и, как показало время, правильные решения. В тот переломный и в последующие годы были предложены и начали реализовываться концептуальные положения, направленные на повышение эффективности работы в новых условиях:

к руководству в управлении Институтом, его СКБ с опытным производством были привлечены новые люди – истинные и энергичные профессионалы;

были разработаны и утверждены на ученом совете Института четкие внутренние регламенты и правила взаимодействия с «внешним миром» – своеобразная наша «конституция»;

расширены полномочия научных руководителей отделов и предоставлена хозяйственная самостоятельность структурным подразделениям не только в зарабатывании, но и в расходовании заработанных денег;

ИММС добился права быть головной организацией Государственных программ фундаментальных исследований «Материал» и «Поверхность», научно-технической программы «Триботехника», региональной программы социально-экономического развития Гомельской области;

ежегодно на базе ИММС стали проводиться международные научно-технические конференции по полимерным композитам «Поликом» и триботехнике «Белтриб»;

было предложено организовывать малые предприятия, научно-промышленные ассоциации, инновационные центры для коммерческой реализации научных разработок и финансовой поддержки научных подразделений;

поощрялся поиск любых легальных внебюджетных источников финансирования;

развивалось международное сотрудничество со странами, как мы стали говорить, дальнего зарубежья, подерживались инициативы по сохранению наработанных связей и поощрялись контакты с коллегами в странах СНГ и бывшего СЭВ;

путем открытия новых кафедр в вузах были созданы действенные механизмы привлечения молодежи в науку;

был организован при Институте совет по защите докторских диссертаций;

Институт получил полиграфическую и издательскую лицензии и начал в дополнение к ранее выпускаемому международному журналу «Трение и износ» издавать новый научно-технический журнал «Материалы. Технологии. Инструменты»;

началась разработка документов по свободной экономической зоне, казавшейся тогда одним из эффективных путей привлечения значительных инвестиций для внедрения научных разработок в производство.

Не могу утверждать, что это была заранее продуманная, четко спланированная программа, скорее всего, некий интуитивный поиск рациональных подходов к решению новых насущных задач, но тенденции, направления этого поиска, системность предпринятых действий оказались позитивными и эффективными.

Расширение полномочий заведующих отделами и реальная поддержка инициатив по изысканию разнообразных источников финансирования способствовали повышению активности заведующих отделами в поисках денег. В критический момент был заключен ряд прямых договоров и контрактов, в том числе впервые на крупные суммы в твердой валюте с зарубежными заказчиками, что позволило стабилизировать финансовую обстановку в Институте и его СКБ с ОП.

Поощряя контакты с коллегами из стран СНГ и дальнего зарубежья, Юрий Михайлович сам внес большой вклад в этот процесс, выступая с научными докладами и рекла-

мой разработок Института на конференциях и выставках в ФРГ, США, Индии, Китае, Польше, Израиле, Франции и других странах, лично руководя строительством завода по производству металлополимерных систем в Республике Корея, возглавив секцию «Полимерные материалы» Научного совета по новым материалам Международной ассоциации академий наук (МАН) стран СНГ. Секция была организована Ю. М. Плескачевским в 1995 г. по поручению Председателя Научного совета по новым материалам МАН академика Б. Е. Патона. В ее состав вошли крупнейшие исследовательские центры Беларуси, Казахстана, России, Украины и Узбекистана и более 40 известных ученых и специалистов в области науки о полимерах.

Поддержка книжных изданий также стала одним из приоритетных направлений деятельности Ю. М. Плескачевского. В его бытность директором было выпущено в свет более 50 монографий, сборников трудов, о чем автор знает не понаслышке, так как сам пользовался поддержкой директора дважды: при издании справочного и учебного пособия «Пластмассовые зубчатые колеса в механизмах приборов» и при создании оригинал-макета учебного пособия «Технология производства и методы обеспечения качества зубчатых колес и передач».

Проблема привлечения в науку талантливой молодежи не нова – об этом сказано и написано немало. Наш институт не был исключением. Ю. М. Плескачевский предпринял поистине «революционный» шаг. Уже в 1991 г. он совместно с А. В. Рогачевым организовывает в Белорусском государственном университете транспорта подготовку студентов по новой специальности – технология высокоэффективных методов обработки материалов. Там же в 1995 г. он организовал и возглавил объединенную кафедру технической физики и теоретической механики. Результат не замедлил сказаться. Лучшие выпускники университета уже в 1996 году пришли в Институт. По проторенной дорожке магистры и специалисты теперь приходят к нам ежегод-

но, благодаря чему в ИММС воссоздан Совет молодых ученых, возобновилось проведение молодежных конференций».

В 2002 г. в жизни Юрия Михайловича начался качественно новый этап, когда пришлось покинуть родной ИММС и переехать в Минск: по предложению тогда Президента НАН Беларуси М. В. Мясниковича согласно Указу Президента Республики Беларусь он назначен вице-президентом НАН Беларуси. Одновременно – академик-секретарь Отделения физико-технических наук НАН Беларуси, главный редактор журнала «Известия НАН Беларуси. Серия физико-технических наук». Этот качественно новый период в жизни Национальной академии наук, когда ее руководство было впервые назначено указами Главы государства, был, пожалуй, самым сложным в биографии Ю. М. Плескачевского. Предстояло найти формы работы всего академического сообщества, позволяющие «развернуть» все научные силы на решение реальных текущих и перспективных задач экономического комплекса и социальной сферы страны, не разрушив при этом сложившиеся научные школы и сохранив возможности для ученых продолжать создавать заделы в области фундаментальных наук. Именно так понимал Юрий Михайлович свою задачу, поставленную перед ним М. В. Мясниковичем как перед членом Бюро Президиума НАН Беларуси, ответственным за реформирование академии. Законодательной основой такого мягкого, но системного реформирования стал новый Устав академии, за разработку которого отвечал вице-президент Ю. М. Плескачевский. Рожденный в долгих и порой острых дискуссиях на различных уровнях, новый Устав позволил достаточно гармонично соединить новые административные подходы управления академией с традиционными и сохраненными незыблемыми демократическими принципами выборности работников науки от младшего научного сотрудника до академика, а также директора института, назначение которого осталось возможным только с согласия Ученого Совета института.

СОДЕРЖАНИЕ

Краткий очерк научной, научно-организационной и общественной деятельности члена-корреспондента НАН Беларуси Ю. М. Плескачевского.....	3
Основные даты жизни и деятельности Ю. М. Плескачевского	22
Хронологический указатель научных трудов Ю. М. Плескачевского	39
Монографии, учебные пособия, словари, брошюры	39
Научные и научно-публицистические статьи, доклады в журналах и сборниках	41
Тезисы докладов.....	80
Авторские свидетельства СССР, патенты Республики Беларусь и других государств.....	97
Издания, вышедшие и выходящие под редакцией Ю. М. Плескачевского	108
Список кандидатских и докторских диссертаций, защищенных под научным руководством и при научном консультировании Ю. М. Плескачевского	111
Кандидатские диссертации	111
Докторские диссертации	112
Литература и документы о жизни, творческой и общественной деятельности Ю. М. Плескачевского.....	114

Информационное издание

Биобиблиография ученых Беларуси

ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ
К 70-летию со дня рождения

С о с т а в и т е л и:

Штейнер Иван Федорович,
Шилько Сергей Викторович,
Старжинский Виктор Евгеньевич,
Смуругов Владимир Алексеевич

Редактор *О. Н. Пручковская*
Художественный редактор *Т. Д. Царева*
Технический редактор *О. А. Толстая*
Компьютерная верстка *О. А. Толстая*

Подписано в печать 20.09.2013. Формат 84×108^{1/32}. Бумага офсетная.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 6,72 + 0,63 вкл. Уч.-изд. л. 6,0. Тираж 120 экз.
Заказ 175.

Издатель и полиграфическое исполнение: Республиканское унитарное
предприятие «Издательский дом «Беларуская навука». ЛИ № 02330/0494405
от 27.03.2009. Ул. Ф. Скорины, 40, 220141, г. Минск.