

УДК 532(092);626(092)

## БИОГРАФИЧЕСКИЕ СПРАВОЧНИКИ ОБ ИНЖЕНЕРАХ И УЧЕНЫХ В ОБЛАСТИ ГИДРОТЕХНИКИ И ГИДРАВЛИКИ

© 2012 г. О. Ф. Васильев\*, Г. К. Михайлов\*\*

\*Институт водных и экологических проблем СО РАН  
630090 Новосибирск, Морской просп., 2

\*\*Всероссийский институт научной и технической информации РАН  
125190 Москва, ул. Усиевича, 20  
E-mail: gkmikh@proc.ru

Поступила в редакцию 16.03.2012 г.

В России биографические словари до последнего времени были не в моде. Начатый изданием еще в 1896 г. “Русский биографический словарь” не был завершен, к 1918 г. вышло только 25 его томов, составивших около 5/6 общего объема. Начатый в 1920-х гг. в качестве продолжающегося издания, справочник “Научные работники СССР” прекратил свое существование в 1934 г. по очевидной причине невозможности давать сведения об “убыли” ученых в стране. В дальнейшем никакие биографические словари в СССР практически не издавались. Лишь в 1990-х гг. отдельные российские университеты и научные учреждения стали выпускать в свет ретроспективные и актуальные биографические справочники.

Незаурядным событием стало создание А.И. Мелуа Научного издательства биографической международной энциклопедии “Гуманистика”. Это издательство выпускает с 1996 г. серию биографических энциклопедий, посвященных российским специалистам в разных областях, и в 2009 г. начало выпуск 100-томной “Российской биографической энциклопедии” (в 2009 г. вышли в свет первые шесть томов). К сожалению, все издания “Гуманистики” выходят малыми тиражами (обычно порядка нескольких сотен экземпляров и редко до 2000), как правило, не поступают в открытую продажу и почти недоступны широкому научно-му сообществу России.

Отметим два больших энциклопедических справочника А.И. Мелуа: “Энергетики России” (2001 г.) с четвертым дополненным двухтомным изданием “Энергетики России и СНГ” (2007 г.) и двухтомный справочник “Гидроэнергетики России и СНГ” (2010 г., авторы-составители – А.И. Мелуа, В.Р. Мигуренко, В.Л. Станкевич). Последний справочник охватывает и всех лиц, связанных с проблематикой гидроэнергетики и включенных ранее в двухтомник “Энергетики России и СНГ”. Всего биографическая энциклопедия “Гидроэнергетики России и СНГ” содержит сведения о примерно 4800 инженерах, из которых чуть более

половины – ныне здравствующие (оба тома содержат около 3800 портретов). К сожалению, статьи в справочнике готовились не по предварительно составленному словнику, а лишь по имеющимся в издательстве материалам. Поэтому в нем могут случайно отсутствовать и заслуживающие упоминания лица. При этом биографические справки содержат лишь находившиеся у составителей сведения, которые далеко не всегда полны (в частности, во многих отсутствуют сведения о последних годах жизни и деятельности) и практически не содержат отсылок к ранее опубликованным источникам. К тому же, не все приведенные даты жизни инженеров правильны (встречаются ошибки и опечатки).

Ученые, не связанные непосредственно с гидротехникой и гидроэнергетикой, в изданные А.И. Мелуа справочники, естественно, не попали.

Все сказанное не снижает в целом ценности беспрецедентной, созданной А.И. Мелуа биографической энциклопедии “Гуманистика”, положенной в основу его “Российской биографической энциклопедии”.

Обращаясь к зарубежной литературе, надо отметить, что весьма полны обычно немецкие биографические словари. Отметим, в частности, два выпущенные уже достаточно давно справочника, посвященных немецкоязычным и швейцарским специалистам в области гидравлики и гидротехники: Franke P.-G., Kleinschroth A. Kurzbiographien: Hydraulik und Wasserbau / Persönlichkeiten aus dem deutschsprachigen Raum. München: Lipp, 1991. 685 с.; Vischer D.L., Wasserbauer und Hydrauliker der Schweiz: Kurzbiographien ausgewählter Persönlichkeiten. Baden: Schw. Wasserwirtschaftsverband, 2001. 341 с.

Особого внимания заслуживает вышедший не так давно уникальный двухтомный биографический справочник “Гидравлики в Европе, 1800–2000: Биографический словарь ведущих специалистов в области гидротехники и гидромеханики”, со-

ставленный профессором Цюрихского политехникума (ETH Zürich) Вилли Хагером: Hager W., *Hydraulicians in Europe, 1800–2000: A biographical dictionary of leaders in hydraulic engineering and fluid mechanics*. IANR, 2003–2009. xxiv+1757 с.

Справочник В. Хагера содержит свыше полутора тысяч кратких биографических справок о скончавшихся европейских ученых и инженерах XIX–XX вв., связанных в своей деятельности в той или иной мере с гидротехникой, гидравликой и гидродинамикой. Справочник отличается чрезвычайно широким охватом специалистов. Он включает инженеров-гидротехников – проектировщиков, строителей и изыскателей, ученых – гидравликов и гидродинамиков, а также физиков и математиков, соприкасавшихся в своей деятельности с различными проблемами движения жидкости.

Каждая биографическая справка занимает в нем одну страницу и содержит краткие библиографические ссылки. Автору удалось снабдить почти все справки портретами, порой публикуемыми впервые. Справочник свидетельствует о громадной работе, проведенной при его подготовке автором, которому принадлежит также и большое количество журнальных статей, посвященных истории гидравлики.

Распределение включенных в справочник лиц по периодам их деятельности характеризуется следующим образом. Скончавшихся в первой половине XIX в. – 57 человек, во второй половине XIX в. – 145, в первой половине XX в. – 483, во второй половине XX в. – 757 и в 2001–2007 гг. – 81. Кроме того, в справочник случайно попали 15 человек, работавших и скончавшихся в XVIII в., хотя он не содержит справок об основателях теоретической гидравлики и гидродинамики Даниэле Бернулли (1700–1782) и Леонарде Эйлере (1707–1783).

Биографические справки сгруппированы у В. Хагера по современным европейским странам, в которых работали (или только родились) включенные в справочник ученые и инженеры, хотя распределение это условно, поскольку некоторые лица работали в разных странах, а многие страны, существовавшие в XIX и даже в XX вв., исчезли с современной географической карты (например, Австро-Венгрия и Чехословакия). С целью увеличить охват справочника автор включил в него и некоторых специалистов, которые лишь родились в Европе, но в детстве или юности переехали в США.

Биографическим справкам, отнесенным к каждой стране, предпослана в первом томе краткая характеристика развития гидравлики и гидротехники в этой страны. Весь материал условно разбит по 25 странам: Австрия (96 человек), Бельгия (28), Болгария (2), Великобритания (206),

Венгрия (28), Германия (344), Греция (1), Дания (12), Ирландия (9), Испания (27), Италия (103), Нидерланды (38), Норвегия (11), Польша (18), Португалия (11), Прибалтийские страны – Латвия, Литва и Эстония (8), Россия (155), Румыния (15), Турция (6), Финляндия (4), Франция (255), Чехия и Словакия (33), Швейцария (93), Швеция (25), Югославия (10).

Российским и советским инженерам и ученым в “Биографическом словаре” В. Хагера посвящены около 160 справок. Этот материал стал доступен в таком объеме западному читателю впервые. Автор специально указывает на недостаток информации в Западной Европе о российских и советских работах в этой области, подчеркивая их значительность. Надо сказать, что и русская историко-научная литература небогата такими сводками биографических данных о наших специалистах.

Приведем перечень российских и советских специалистов, охваченных “Биографическим словарем”: А.С. Абелев (1913–1984), Н.Н. Абрамов (1901–1982), Г.Н. Абрамович (1911–1995), И.И. Агроскин (1900–1968), В.Г. Айвазян (1906–1971), Б.К. Александров (1889–1973), А.Д. Альтшуль (1913–1964), А.К. Ананян (1915–1981), В.И. Аравин (1900–1980), А.Н. Ахутин (1892–1960), В.С. Баумгарт (1894–1956), Б.А. Бахметев (1880–1951), А.А. Беляков (1894–1992), Н.М. Бернадский (1882–1935), Л.Б. Бернштейн (1911–1996), Д.К. Бобылев (1842–1917), Ф.И. Быдин (1898), С.В. Валландер (1917–1975), М.В. Вальтер (1895–1968), Б.Е. Веденев (1885–1946), В.В. Ведерников (1904–1980), И.А. Вейц (1911–1944), М.А. Великанов (1879–1964), В.П. Ветчинкин (1888–1950), И.Н. Вознесенский (1887–1946), П.А. Войнович (1900–1965), Б.Г. Галёркин (1871–1945), Р.С. Гальперин (1906–1992), Г.З. Гершуни (1929–1999), И.П. Гинзбург (1910–1979), Н.К. Гиринский (1898–1956), В.Г. Глушков (1883–1937), В.В. Голубев (1884–1954), В.Н. Гончаров (1899–1963), А.А. Гриб (1912–1978), И.С. Громека (1851–1889), Ф.Г. Гунько (1911–1990), М.И. Гуревич (1909–1975), Н.М. Гюнтер (1871–1941), Б.Б. Девисон (1908–1961), М.А. Дементьев (1899–1991), М.М. Дидковский (1903–1986), Д.Е. Долидзе (1908–1960), В.Б. Дульнев (1912–2001), И.А. Евневич (1831–1903), И.В. Егиазаров (1893–1971), И.Г. Есьман (1868–1955), Н.Е. Жуковский (1847–1921), Е.А. Замарин (1884–1962), В.П. Захаров (1896–1983), А.П. Зегжда (1900–1955), П.Л. Иванов (1926–1991), И.Е. Идельчик (1906–1987), С.В. Избаш (1904–1986), Н.Б. Исаченко (1916–1996), В.С. Истомина (1899–1989), Н.А. Картвелишвили (1915–1985), М.В. Келдыш (1911–1978), И.А. Кибель (1904–1970), П.Г. Киселев (1890–1981), В.С. Кнороз (1905–1971), Н.Н. Ковалёв (1908–2003), А.Н. Колмогоров (1903–1987),

Н.Е. Кондратьев (1899–1985), Н.Е. Кочин (1901–1944), П.Я. Кочина (1899–1999), А.Н. Крылов (1863–1945), А.Я. Кузнецов (1910–1969), К.К. Кузьмин (1917–1995), Д.И. Кумин (1908–1959), М.А. Лаврентьев (1900–1980), О.А. Ладыженская (1922–2004), Л.Д. Ландау (1908–1968), И.И. Леви (1900–1965), В.Г. Левич (1917–1987), Л.С. Лейбензон (1879–1951), Н.С. Лелявский (1853–1905), С.Н. Лелявский (1891–1963), А.Ф. Лесохин (1895–1950), Г.В. Логвинович (1913–2002), Л.Г. Лойцянский (1900–1991), Г.М. Ломизе (1899–1980), В.М. Лохтин (1849–1919), А.М. Ляпунов (1857–1918), С.О. Макаров (1849–1904), В.М. Маккавеев (1896–1970), Н.Т. Мелешенко (1904–1941), И.В. Мещерский (1859–1935), М.Д. Миллионщиков (1913–1973), А.Я. Милович (1874–1958), К.А. Михайлов (1895–1975), А.Ф. Можайский (1825–1890), А.Л. Можевитинов (1906–1993), Н.Н. Моисеев (1917–2000), А.С. Монин (1921–2007), И.И. Москвитинов (1885–1963), М.А. Мостков (1900–1956), А.И. Некрасов (1883–1957), И.М. Нелидов (1894–1968), И.К. Никитин (1911–1993), С.Н. Нумеров (1910–1994), Н.Н. Павловский (1884–1937), А.Н. Патрашев (1910–1988), Г.Д. Петров (1910–1975), Г.И. Петров (1912–1987), Н.П. Петров (1836–1920), А.И. Пехович (1915–1980), Н.Н. Поляхов (1906–1987), Н.А. Преображенский (1899–1981), Г.Ф. Проскура (1876–1958), Б.В. Проскураков (1901–1993), А.Н. Рахманов (1900–1990), Б.Ф. Рельгов (1898–1991), Г.К. Ризенкамф (1886–1943), И.Л. Розовский (1908–1978), Г.В. Рубинштейн (1919–1978), Д.П. Рябушинский (1882–1962), А.А. Сабанеев (1886–1955), А.А. Саткевич (1869–1938), Л.И. Седов (1907–1999), Я.И. Секерж-Зенькович (1899–1985), М.Ф. Складнев (1919–1991), Н.А. Слезкин (1905–1991), В.А. Соколов (1903–1964), Д.Я. Соколов (1890–1962), В.В. Соколовский (1912–1978), Л.Н. Сретенский (1902–1973), В.А. Стеклов (1863–1926), Г.Ю. Степанов (1922–2005), К.И. Страхович (1894–1968), В.В. Струминский (1914–1998), Г.И. Сухомел (1888–1966), И.А. Тиме (1838–1920), В.Е. Тимонов (1862–1936), Г.Г. Тумашев (1910–1984), А.А. Угинчус (1899–1972), М.Е. Факторович (1912–1971), Н.В. Фёдоров (1901–2003), Н.А. Филимонов (1894–1986), П.Ф. Фильчаков (1916–1978), Ф.И. Франкль (1905–1961), А.А. Фридман (1888–1925), П.К. Фролов (1775–1839), А.Д. Халтурин (1902–1988), М.Д. Хаскинд (1913–1963), С.А. Христианович (1908–2000), С.А. Чаплыгин (1869–1942), И.А. Чарный (1909–1967), М.Д. Чертоусов (1892–1960), Р.Р. Чугаев (1904–1981), А.И. Шварц (1900–1958), В.Н. Шелкачев (1907–2005), Г.А. Юдицкий (1921–1975).

Некоторые из них отнесены в справочнике не к России. Так, основатель знаменитого Кучинского аэродинамического института Д.П. Рябушинский числится по Франции, а родившийся

близь Двинска С.И. Колупайло (1892–1964), работавший впоследствии в Литве, а затем эмигрировавший в США, – к Литве. С другой стороны, к разделу “Россия” отнесены, например, К.П. Воронец (1902–1974), Г. Келеган (1890–1989) и Я.М. Шпицглас (1869–1933), покинувшие Россию в детстве. А один из классиков теории фильтрации, уроженец Риги Морис Мускат (1906–1998), учившийся и работавший всю жизнь в США, причислен к Прибалтике. Это касается и ряда других инженеров и ученых, родившихся до 1917 г. в западных и прибалтийских губерниях России, которые приписаны в справочнике не к России, а к другим странам, в частности к Польше (что естественно).

Из перечисленных 160 лиц в последнем из упомянутых выше справочников “Гидроэнергетики России и СНГ” фигурируют 73 инженера.

Необходимо отметить, что, в отличие от справочников А.И. Мелуа, “Биографический словарь” В. Хагера готовился на основании предварительно подготовленного словника и каждая биографическая справка обстоятельно выверялась.

Само собой разумеется, что при таком громадном объеме материала текст биографических справок у В. Хагера не лишен неточностей, особенно в справках о российских ученых и инженерах. Последнее объясняется трудностью использования западноевропейскими специалистами русскоязычных источников, на что прямо указывает автор. К тому же, и сами русскоязычные источники почти недоступны в Западной Европе. Только журнал “Гидротехническое строительство” стал с 1967 г. издаваться параллельно и на английском языке. В 1990-х гг. один из авторов настоящей статьи переслал в Швейцарию довольно полный комплект “Известий ВНИИГ” за предшествующие десятилетия и другие издания ВНИИГ, которые В. Хагер пытался использовать с привлечением коллег-славистов. Он использовал также первое издание биографической энциклопедии “Энергетики России” А.И. Мелуа (2001 г.), на которую он ссылается в 29 биографических справках.

Приводить в короткой рецензии длинный перечень отдельных неточностей в биографических справках едва ли целесообразно. Отметим только неточные сведения об основании ЦАГИ, помещенные в первом томе, ошибочно приписанное И.В. Мещерскому сочинение о разведении кормовой кукурузы и искажение имени и отчества Б.В. Проскуракова. Надо иметь в виду, что автор предполагает выпустить второе, исправленное издание книги, после того как разоидется первый ее тираж. Желательно, чтобы все замеченные неточности по тексту “Биографического словаря” сообщались автору (Prof. Willi Hager <hager@vaw.baug.ethz.ch>).

К сожалению, замечательный и, безусловно, уникальный в своем роде “Биографический словарь” В. Хагера малоизвестен среди специалистов. Это объясняется как недостаточной рекламой, так и тем обстоятельством, что оба тома напечатаны Международной ассоциацией гидравлических исследований в практически неизвестных издательствах (первый том был напечатан в Сингапуре, а второй – в Мадриде).

За рамками “Биографического словаря” В. Хагера, естественно, остались многочисленные инженеры и ученые США. В части американских инженеров-гидротехников и специалистов

по гидравлике читателям можно рекомендовать далеко не полную, но содержательную и квалифицированно написанную книгу Хантера Рауза “Гидравлика в Соединенных Штатах, 1776–1976”: Rouse H. *Hydraulics in the United States, 1776–1976*. Univ. Iowa Inst. Hydraul. Res. 1976. 238 с.

Все изложенное свидетельствует о необходимости дальнейшей скоординированной работы по подготовке полных и безупречных биографических справочников об ученых в области гидравлики/гидродинамики и инженерах, связанных с водным хозяйством.