

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сергеев П.С., Виноградов Н.В., Горяинов Ф.А. Проектирование электрических машин. — М.: Энергия, 1969.
2. Копылов И.П., Горяинов Ф.А., Клоков Б.К. и др. Проектирование электрических машин: Учебное пос. для вузов/Под ред. И.П. Копылова. — М.: Энергия, 1980.
3. Гольдберг О.Д., Свириденко И.С. Проектирование электрических машин: Учебник для вузов, 3-е изд. — М.: Высшая школа, 2006.
4. *Elektrotechnische zeitschrift*, 1896.
5. Шателен М.А. Профессор Арнольд. — *Электричество*, 1911, № 17.
6. Цверва Г.К. Энгельберт Арнольд. — *Электричество*, 1994, № 5.
7. Шнейберг Я.А. Титаны электротехники: Очерки жизни и творчества. — М.: Изд-во МЭИ, 2004.
8. Центр. гос. архив Латвийской Республики, фонд 7175, опись 1, дело 68.
9. Протокол № 883 Техн. о-ва с докладом «Электрические Аккумуляторы». — *Rigasche Industrie Zeitung (RIZ)*, 1887, №19.
10. Протокол № 971 Техн. о-ва. Дискуссия по докладу Н.М. Озмидова «Трансформаторы и аккумуляторы на центральных электрических станциях». — *RIZ*, 1891, №14.
11. Протокол № 902 Техн. о-ва. Доклад Шпора «Химические действия электричества и его применения в металлургии и гальванопластике». — *RIZ*, 1891, №14.
12. Каменецкий М.О. Деятельность Э. Арнольда в России. — *Электричество*, 1957, № 9.
13. Moll C.L., Arnold E. Конструкторские таблицы по машиностроению. Детали машин. — Riga: bei Aleksander Stieda, 1889.
14. *Zeitschrift des Vereines Deutcher Ingenieure*, 1889, № 44.
15. Расчет и конструкция насосных вентилях (к пользованию «Конструкторскими таблицами по машиностроению» Молля и Арнольда). — *RIZ*, 1889, №13–14.
16. Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А., 1914, т. 17.
17. Протокол № 925 Техн. об-ва с докладом «Об устройстве электротехнической лаборатории в Политехникуме». — *RIZ*, 1889, № 6.
18. Гусев С.А. Очерки по развитию электрических машин. — М.; Л.: Госэнергоиздат, 1955.
19. Протокол № 973 Техн. об-ва с докладом «Магнитная индукция, динамомашин, и трансформаторы». — *RIZ*, 1891, №16.
20. Arnold E. Die Ankerwicklungen der Gleichstrom — *Dynamomaschinen*. — Berlin: J. Springer und R. Oldenburg, 1891.
21. *Zeitschrift des Vereines Deutcher Ingenieure*, 1891, B. XXXVI, 1499, № 51.
22. Толвинский В.А. Электрические машины постоянного тока. — Л.: Госэнергоиздат, 1956.
23. Kapp Gt. *Dynamos, Alternators, and Transforormers*. — London: Biggs and Co., 1892.
24. Копылов И.П. Электрические машины: Учебник для вузов. — М.: Энергоатомиздат, 1986.
25. Доливо-Добровольский М.О. Избранные труды (о трехфазном токе). — М.; Л.: Госэнергоиздат, 1948.
26. Веселовский О.Н. Михаил Осипович Доливо-Добровольский. — М.: Госэнергоиздат, 1958.
27. Арнольд Э. Динамомашин постоянного тока. Теория, испытание, конструкция, расчет и ее работа. Т. 1, Теория и испытание. — СПб: Типография «Печатный труд», 1909.
28. Arnold E. Die Entwicklung der Elektrotechnik in Deutschland. — Karlsruhe: Verlag von Wilhelm Jahraus, 1899, 19, [1] p.
29. Брокгауз Ф.А., Ефрон И.А. Энциклопедический словарь. — СПб, 1904, Т. 40А (80).
30. Meyer M. Engelbert A. und Rudolf Richter, in *Friderician*, 1996, Н. 52.
31. Рецензия на кн. Э. Арнольда «Машина постоянного тока». — *Электричество*, 1902.
32. Рецензия на кн. П. Копняева «Динамомашин постоянного тока». — *Электричество*, 1904, №19–20.

* * *

Памяти Валентина Андреевича Веникова

(К 100-летию со дня рождения)

В апреле с.г. исполняется 100 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора Валентина Андреевича Веникова. Плодотворная деятельность этого крупного отечественного ученого-электроэнергетика была высоко оценена руководством страны и научной общественностью присуждением ему Ленинской и Государственной премий, присвоением званий заслуженного деятеля науки и техники РСФСР и заслуженного изобретателя СССР, почетного доктора Дрезденского технического университета.

После окончания в 1936 г. Московского энергетического института В.А.Веников работал в Энергетическом институте АН СССР, где занимался научными исследованиями в новой тогда области физического моделирования электро-



энергетических систем. В результате разработки этой темы опубликовал ряд работ и защитил в 1941 г. кандидатскую диссертацию.

Во время Великой Отечественной войны В.А.Веников как военный инженер 2-го ранга был откомандирован АН СССР для выполнения заданий Технического управления Военно-воздушных сил Красной Армии, связанных с совершенствованием электроэнергетических систем боевых самолетов.

После войны его трудовая деятельность неразрывно связана с МЭИ, где он начал работать еще в 1937 г. по совместительству в качестве ассистента профессора П.С. Жданова и блестяще проявил способности педагога и учёного.

В.А.Веников внес большой вклад в ряд разделов электроэнергетики. Он известен фундамен-

тальными работами по теории подобия и физического моделирования, устойчивости и применению кибернетики, руководил созданием первой в мире электродинамической (физической) модели электрических систем.

Академия наук СССР присудила В.А. Веникову премию им. Яблочкова за вышедшую в 1949 г. книгу «Применение теории подобия и моделирования в электротехнике», научные концепции которой послужили основой многих последующих исследований в этой области как в СССР, так и за рубежом.

В 1952 г. он защитил докторскую диссертацию.

За комплекс теоретических и экспериментальных исследований по созданию первой сверхдальней линии передачи 500 кВ Куйбышев—Москва и других уникальных линий, изучение работы сложных электроэнергетических систем при переходных процессах В.А. Веников в 1958 г. был удостоен Ленинской премии. Его популяризаторская деятельность отмечена премией общества «Знание», научные работы — премией и медалями ВДНХ. Он автор и соавтор более 400 печатных трудов, в том числе 50 книг и брошюр, 40 изобретений.

В МЭИ В.А. Веников работал ассистентом, доцентом, профессором, деканом факультета, заместителем директора по научной работе, много лет возглавлял кафедру электрических систем.

Созданные В.А. Вениковым курсы «Переходные процессы в электрических системах», «Кибернетика электрических систем», «Моделирование в электроэнергетике», «Введение в специальность», «Дальние электропередачи» и учебники по ним отличались широким применением математических методов, новизной решения электротехнических задач.

За ставший классическим многократно издававшийся и переиздававшийся на русском и других языках учебник «Переходные электромеханические процессы в электрических системах» В.А. Веников в 1981 г. был удостоен Государственной премии, изданные под его редакцией восемь томов серии книг «Электрические системы» стали настольным пособием энергетиков.

Под руководством В.А. Веникова успешно выполнили и защитили докторские и кандидатские диссертации более 150 специалистов, работавших как в России, так и за рубежом. Созданная им в МЭИ одна из первых в стране Проблемная лаборатория электрических систем, научным руководителем которой он являлся, внесла существенный вклад в решение важных задач в области сложных электроэнергетических систем. Разработанный под его руководством в этой лаборатории цифроаналого-физический комплекс стал действенным инструментом исследования таких систем с позиций кибернетического подхода к управлению их работой.

В.А. Веников вел большую научно-общественную работу в Минэнерго, ГКНТ и Минвузе СССР. Ряд лет руководил секцией Научного совета АН СССР «Кибернетика электроэнергетических систем». За работу в обществе «Знание» он занесен в книгу Почета; 20 лет был вице-президентом общества СССР—Великобритания, плодотворно трудился в редколлегиях ряда журналов и издательств, в том числе в «Электричестве».

Научная, педагогическая и общественная деятельность В.А. Веникова отмечена высокими правительственными наградами. Он был награжден орденами Ленина и Дружбы народов, тремя орденами «Знак Почета», шестью медалями, многими почетными грамотами и знаками.

* * *

Уважаемые авторы!

Редакция публикует при каждой статье краткие сведения об авторах. В связи с этим просим вас при направлении статьи в редакцию сообщать:

полные имена и отчества всех авторов;

какой факультет, какого вуза и когда закончил;

когда получил ученую степень, где и по какой тематике (теме) была защита; место работы и должность.

Кроме того, напоминаем, что на каждую статью следует представлять краткий (4—5 предложений) реферат на русском и английском языках (включая название), а также ключевые слова.