

Выдающийся акустик. К столетию Е.Я. Юдина

А.А. Александров, ректор, заведующий кафедрой, д-р техн. наук, профессор

В.А. Девисилов, первый заместитель заведующего кафедрой, канд. техн. наук, доцент

В.С. Ванаев, доцент, канд. техн. наук

Московский государственный технический университет имени им. Н.Э. Баумана

e-mail: rector@bmstu.ru, devisilov@bmstu.ru

Ключевые слова:

акустика,
выдающиеся ученые,
история,
научная и педагогическая деятельность.

Дана краткая информация о научно-педагогическом пути одного из известнейших акустиков страны – профессора Юдина Е.Я. Рассмотрены три основных периода жизни Е.Я. Юдина, в один из которых в МВТУ им. Н.Э. Баумана он возглавлял кафедру «Охрана труда», которая в настоящее время носит название «Экология и промышленная безопасность». Статья приурочена к столетнему юбилею Евгения Яковлевича Юдина.



22 января 2014 г. выдающемуся российскому акустику Евгению Яковлевичу Юдину исполнилось бы 100 лет. Эта знаменательная дата обязывает сотрудников кафедры «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана еще раз пролистать страницы биографии человека, который на протяжении восьми лет занимал должность заведующего этой кафедры и внес исключительный вклад в её развитие.

Юдин Е.Я. родился в селе Софиевское Ставропольского края. После окончания школы в 1931 г. он поступил в Московский инженерно-строительный институт имени В.В. Куйбышева (МИСИ), который окончил с отличием в 1937 г. по специальности «Теплоснабжение и вентиляция». Будучи студентом, в 1935 г. он публикует свою первую статью «К вопросу о ликвидации конденсации водяных паров на поверхности нагрева водогрейных котлов и экономайзеров» [1]. Это был первый печатный труд, который говорит о склонности студента к научно-исследовательской работе. После окончания МИСИ он был мобилизован в РККА¹ красноармейцем. Творческий путь Юдина Е.Я. можно условно разделить на три периода: ЦАГИ, НИИСФ и МВТУ.

¹ РККА — Рабоче-крестьянская Красная Армия (1918–1946).

1. Первый период. ЦАГИ

В начале 1939 г., после демобилизации Юдин Е.Я. становится сотрудником ЦАГИ² в должности инженера. Отсюда в конце того же года он поступает в аспирантуру МИСИ, теоретический курс которой оканчивает к концу 1941 г. С 1940 по 1961 г. Евгений Яковлевич работал в ЦАГИ:

1940 февраль — 1941 октябрь — инженер, Москва;

1941 октябрь — 1942 ноябрь — старший инженер, Новосибирск;

1942 ноябрь — 1944 апрель — старший инженер, Москва;

1944 апрель — 1951 июль — начальник научной группы, Москва;

1951 июль — 1961 май — начальник научного отдела, Москва.

Период работы в ЦАГИ занимает исключительное место в биографии Е.Я. Юдина. Именно здесь он с головой уходит в научно-исследовательскую работу, которая успешно завершается защитой кандидатской диссертации на тему «Исследование шума вентиляторов» (1942 г.). В 1951 г. Юдину Е.Я. присуждена Государственная премия СССР третьей степени за коренное усовершенствование вентиляторных установок для проветривания глухих забоев горных выработок. В 1959 г. Юдин Е.Я. защитил докторскую диссертацию на тему «Исследование шума вентиляторных установок и методов борьбы с ним».

Вот как оценивает значение этого отрезка времени Акустический журнал за 1992 г. [2]. «Свое настоящее призвание Е.Я. Юдин нашел в ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского, куда поступил в 1939 г. после службы в армии. Работая в ЦАГИ, Е.Я. Юдин прошел большой путь от рядового инженера до начальника научного отдела. Именно здесь им была создана новая научная дисциплина — аэроакустика вентиляторов. «Два сердца» Е.Я. Юдина — глубокие знания аэродинамики и акустики — позволили ему получить основополагающие результаты в этой области. Именно здесь он открыл свой знаменитый «закон шестой степени» («О вихревом шуме вращающихся стержней», ЖТФ³ № 9, 1944 г.) [3]».

Работая в ЦАГИ, Евгений Яковлевич опубликовал много работ. С 1944 по 1961 г. издано около 40 печатных работ, среди которых четыре монографии [4–7]. Тематическая специфика публикаций сводилась в основном к следующим разделам акустики: вихревой шум и шум вращающихся стержней, исследование и расчет глушителей шума различного типа для венти-

ляторных систем, аэродинамический расчет вентиляторов и выбор их параметров, шум в авиации, измерение шума в заглушенной камере. В 1949–1958 гг. готовилось к выпуску второе издание Большой Советской Энциклопедии в 50 томах. Евгению Яковлевичу было предложено написать статью «Вентиляторы» для 7-го тома, вышедшего в 1951 г.

2. Второй период. НИИСФ

В мае 1961 г. Юдин Е.Я. был назначен директором Научно-исследовательского института строительной физики (НИИСФ) Академии строительства и архитектуры СССР и исполнял эту должность до апреля 1963 г. Решением Высшей аттестационной комиссии от 30 января 1963 г. Евгений Яковлевич утвержден в ученом звании профессора по кафедре «Строительная акустика». От должности директора НИИСФ он был освобожден в апреле 1963 г., согласно поданному заявлению, и до июня исполнял обязанности руководителя лаборатории НИИСФ. В июне этого же года Юдин Е.Я. был переведен на работу в МИСИ имени В.В. Куйбышева на должность профессора кафедры физики и через полгода был утвержден по конкурсу в должности, которую занимал до февраля 1967 г. За 1962–1967 гг. библиография Е.Я. Юдина насчитывает порядка десяти публикаций. Среди них в первую очередь следует отметить монументальную монографию (700 страниц) «Борьба с шумом» [8], которую можно назвать своеобразной репликой на постановление Совета Министров СССР от 2 февраля 1960 г. № 114 «О мерах по ограничению шума в промышленности». В этот период Е.Я. Юдин проявил интерес к новой отрасли — *строительной акустике*, что подтверждается публикацией ряда статей в периодической печати и оригинальной статьи для Энциклопедии современной техники «Акустика строительная» [9].

Можно считать, что педагогическая деятельность Е.Я. Юдина началась в 1953 г. До 1957 г. он в порядке совместительства читал курс вентиляторов, насосов и холодильных установок в МИСИ им. В.В. Куйбышева. А с 1961 по 1967 г. там же успешно вел курс общей физики. Руководил аспирантами в ряде учебных и научно-исследовательских институтов: ВНИИ Гидромаш, Ленинградский Кораблестроительный институт, НИИ Строительной физики Госстроя СССР, ЦАГИ. Юдин Е.Я. был членом Совета по акустике Академии наук СССР, членом бюро секции борьбы с шумами и вибрациями этого Совета, членом секции борьбы с шумами и вибрациями Комис-

² Центральный аэрогидродинамический институт имени Н.Е. Жуковского.

³ Журнал технической физики — один из старейших физических журналов России. Он был основан в 1931 г. А.Ф. Иоффе и по своему содержанию с самого начала служил аналогом американского Journal of Applied Physics, основанного одновременно.

сии ВЦСПС по охране труда (в течение ряда лет был заместителем председателя этой комиссии), членом Комиссии по промышленной вентиляции Московского Дома научно-технической пропаганды им. Ф.Э. Дзержинского. Также он был членом ряда ученых советов: Акустического института АН СССР, НИИ Стройфизики Госстроя СССР, факультетского совета МИСИ им. В.В. Куйбышева.

3. Третий период. МВТУ

13 января 1967 г. Е.Я. Юдин подает на имя Николаева Г.А., ректора МВТУ им. Н.Э. Баумана, заявление с просьбой допустить его к участию в конкурсе на замещение вакантной должности заведующего кафедрой. С 1 марта 1967 г. Евгений Яковлевич был зачислен на должность заведующего кафедрой АМ-12 «Охрана труда» как избранный по конкурсу [10]. Параллельно, с марта 1967 по октябрь 1971 г., он продолжал занимать должность заведующего лабораторией НИИСФ по совместительству.

Свою работу в качестве руководителя кафедры АМ-12 Евгений Яковлевич энергично начал с составления пятилетнего плана развития возглавляемого

им подразделения. Основные моменты плана сводились к следующим мероприятиям.

Совершенствование учебного процесса:

- создание методической литературы для лабораторных работ,
- руководство дипломным проектированием,
- участие сотрудников в работе факультета повышения квалификации.

Развитие научно-исследовательской работы:

- информирование о результатах научных работ на международных симпозиумах,
- активизация участия сотрудников в профессиональных мероприятиях всесоюзного масштаба.

Решение кадровой проблемы кафедры:

- расширение кадрового состава кафедры за счет новых специалистов,
- подготовка молодых кадров через кафедральную аспирантуру.

Создание учебно-методической литературы по курсу «Охрана труда»:

- разработка программы курса «Охрана труда»,
- создание учебного пособия и учебника по дисциплине «Охрана труда».



На фото слева направо. Сидят: Иванов Б.В., Дубинин М.М., Юдин Е.Я., Крицкий В.И.
Стоят: Бочарский И.М., Терехин А.С., Евсеев В.С., Гужас Д.Р., Пышкина Э.П., Козьяков А.Ф., Барбинов Ф.А., Дронов В.И.



Е.Я.Юдин в рабочем кабинете



Е.Я.Юдин на заседании кафедры

В распоряжении заведующего кафедрой «Охрана труда» АМ-12 был достаточно большой педагогический коллектив, способный решать задачи, поставленные перед ним новым лидером.

В течение третьего периода тематика публикаций Е.Я.Юдина существенно расширилась по сравнению с предыдущими этапами его научно-творческой жизни. Среди монографических изданий этого периода следует отметить две работы Е.Я. Юдина в области борьбы с шумом: «Борьба с шумом шахтных вентиляционных установок» [11] и «Справочник проектировщика. Защита от шума» [12].

Помимо акустических дисциплин появились, естественно, публикации по охране труда. За два года до прихода Е.Я. Юдина на кафедру вышел приказ Министерства высшего и среднего специального образования СССР от 20 сентября 1965 г. № 273, в соответствии с которым курс «Основы техники безопасности и противопожарной техники» переименован в курс «Охрана труда». Более того, приказом по МВТУ им. Н.Э. Баумана от 24 декабря 1966 г. № 196/у кафедра «Техника безопасности» переименована в кафедру «Охрана труда». Этот факт предполагал необходимость разработки соответствующей программы обучения по новой дисциплине. Кафедральный вариант такой программы был разработан коллективом кафедры в 1969 г. [13]. В 1973 г. программу для всех специальностей МВТУ им. Н.Э. Баумана, утвержденную ректоратом, составил Е.Я. Юдин [14]. Наличие общей программы дало возможность разработать в 1974 г. силами сотрудников кафедры под редакцией Е.Я. Юдина учебное пособие по курсу «Охрана труда» для внутриучилищной апро-

бации [15]. Положительный результат преподавания нового курса в МВТУ позволил распространить этот опыт на всю страну. 19 августа 1975 г. Министерством высшего и среднего специального образования была утверждена «Программа по охране труда для машиностроительных специальностей высших учебных заведений» [16]. Автором общесоюзной программы был доктор технических наук, профессор Е.Я. Юдин. Общесоюзная программа предполагала необходимость соответствующего учебника для всех машиностроительных вузов страны. В 1976 г. под редакцией Е.Я. Юдина коллектив кафедры создает первый такой учебник «Охрана труда в машиностроении: учебник для студентов машиностроительных специальностей высших учебных заведений» [17]. Таким образом, становлению новой учебной дисциплины для машиностроительных вузов в преподавательской практике страны мы обязаны Е.Я. Юдину.

Одновременно с Охраной труда нарабатывается международный авторитет кафедры в области промышленной акустики. Этому способствует активное участие в различных международных конференциях, симпозиумах и совместных работах с зарубежными партнерами. С 1968 по 1971 г. Е.Я. Юдин принял непосредственное участие в следующих мероприятиях подобного рода.

- Япония. VI Международный Акустический Конгресс⁴, 1968 г.
- Народная Республика Болгария. Научно-техническая конференция «Борьба с шумом в жилых, общественных и промышленных зданиях», Варна, 15–20 октября 1969 г. Е.Я. Юдин был руководителем советской делегации.

⁴ Бреховских Л. М., Гуляев Ю. В. «VI Международный акустический конгресс». С. 144–147. Конгресс про-ходил в Токио 21–28 августа 1968 г. Он был организован Международной акустической комиссией и Японским акустическим обществом // Акустический журнал. 1969. Т.15, № 1. — С. 144–147.



Слева направо: А.С. Терехин — заместитель заведующего кафедрой по НИР; Ф.А. Барбинов — ответственный за постановку и проведение лабораторных работ; Е.Я. Юдин — заведующий кафедрой АМ-12 «Охрана труда»; В.И. Дронов — заместитель заведующего кафедрой по учебной работе, 1969 г.

- Польская Народная Республика. С 24 июня по 7 июля 1970 г. Командировка по линии Госстроя СССР для проведения совместных исследований в области снижения шума инженерного и санитарно-технического оборудования зданий.
- Голландия 1970 г. Международный конгресс по борьбе с шумом.
- Австрия, Вена февраль 1971 г. VI Конгресс по предупреждению несчастных случаев и профзаболеваний по линии МОТ⁵.
- Чехословацкая Социалистическая Республика с 23 ноября по 3 декабря 1971 г. Служебная командировка по линии ПКС СЭВ⁶.

С момента утверждения Е.Я. Юдина заведующим кафедрой её сотрудники активно подключились к участию во всех научно-технических мероприятиях по вопросам охраны труда и промышленной акустики в масштабах страны. Более того, Юдин Е.Я. подчеркнул,

что «в области научной работы направление кафедры определилось — это борьба с шумом и вибрацией». Именно эта четкая тематическая направленность — борьба с шумом энергетических установок в промышленности — стала причиной перевода в 1970 г. кафедры «Охрана труда» с факультета «Автоматизация и механизация» с обозначением АМ-12 на факультет «Энергомашиностроение» с обозначением Э-9.

Направленность научной и образовательной деятельности кафедры иллюстрируется, в частности, участием сотрудников в различных конференциях и симпозиумах, проходивших в 1967–1971 гг.:

- 1967 г. XXVI Научно-техническая конференция МИСИ;
- 1967 г. Научно-техническая конференция по вопросам охраны труда в машиностроительной промышленности, посвященная 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции⁷;

⁵ Международная организация труда.

⁶ Постоянная комиссия СЭВ по стандартизации.

⁷ Тезисы Научно-технической конференции по вопросам охраны труда в машиностроительной промышленности, посвященной 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. 27–29 ноября 1967 г. / ВЦСПС. Всесоюз. центр. науч.-исслед. ин-т охраны труда. — Москва: [б. и.], 1967. — 130 с.; 21 см.

- 1968 г. VI Всесоюзная акустическая конференция;
- 1968 г. III Научно-техническая конференция по авиационной акустике;
- 1969 г. Всесоюзная межвузовская конференция по проблемам охраны труда, Иваново;
- 1970 г. «Новые методы исследования шумов и вибраций и кибернетическая диагностика машин и механизмов» (Материалы Всесоюзного симпозиума), Каунас;
- 1971 г. VII Всесоюзная акустическая конференция, Ленинград⁸;
- 1971 г. ноябрь. Научно-техническая конференция, Волгоград.

Показателем успешного функционирования кафедры является система подготовки профессиональных кадров и в первую очередь работа аспирантуры, перед которой Юдин Е.Я. поставил задачу создать на кафедре научную школу в области борьбы с шумом. За время работы Евгения Яковлевича на кафедре прошли обучение 14 аспирантов по специальности 05.26.01. У 12 из них Е.Я. Юдин был научным руководителем, 8 аспирантов успешно защитили кандидатские диссертации, а 5 из них остались работать на кафедре в качестве преподавателей. В дальнейшем стали профессорами А.Ф. Козьяков и Э. П. Пышкина, доцентами — А.С. Терёхин, А.А. Строкин, В.В. Тупов. Проводя научные исследования в области защиты окружающей среды от акустического загрязнения, они подготовили через аспирантуру кафедры еще 12 кандидатов технических наук, из которых 5 дополнили педагогический коллектив кафедры: С.Г. Смирнов, А.Е. Панфилов, Ю.В. Пластинин, С.К. Баланцев и Ю.Л. Ткаченко. [18]

Год 1974-й для Евгения Яковлевича был юбилейным. Ему исполнилось 60 лет. 15 января приказом № 8/лс за большую научно-педагогическую и обще-

ственную работу в училище и в связи с 60-летием со дня рождения ректор Г.А. Николаев объявил благодарность Е.Я. Юдину. В честь юбиляра было проведено торжественное собрание, на котором присутствовали представители различных организаций со всей страны. Приказом Министерства высшего и среднего специального образования СССР № 55/4 от 4 февраля 1974 г. за многолетнюю плодотворную научно-педагогическую деятельность по подготовке высококвалифицированных специалистов Юдин Е.Я. был награжден Почетной грамотой Министерства.

26 июня 1975 г. Евгений Яковлевич написал заявление на имя ректора с просьбой освободить его от занимаемой должности в связи с переходом на должность профессора кафедры «Охрана труда» в порядке перевода во Всесоюзный заочный инженерно-строительный институт (ВЗИСИ). С 5 июля 1975 г. пути кафедры «Охрана труда» МВТУ им. Н.Э. Баумана и Евгения Яковлевича Юдина, который вложил огромный труд в ее развитие, разошлись. В 1983 г. под редакцией Е.Я. Юдина совместно с С.В. Беловым вышло второе издание учебника «Охрана труда в машиностроении» [19], а в 1985 г. — второе издание книги «Борьба с шумом шахтных вентиляционных установок», написанной в соавторстве с А.С. Терехиным [20]. После этого контакты Е.Я. Юдина и кафедры прекратились. Надо отметить, что второе издание книги «Охрана труда в машиностроении» по сей день остается наиболее востребованным учебником в области охраны труда. В дальнейшем Е.Я. Юдин опубликовал еще две книги по тематике борьбы с шумом [21, 22].

30 декабря 1991 года Е.Я. Юдина не стало. Евгений Яковлевич был человеком щедрым и скромным. Из жизни он ушел на рубеже эпох тихо и незаметно. Память о нем живет в его научно-педагогических трудах.

ЛИТЕРАТУРА

1. К вопросу о ликвидации конденсации водяных паров на поверхности нагрева водогрейных котлов и экономайзеров // Отопление и вентиляция. 1935. № 11.
2. Юдин Евгений Яковлевич (1914–1991 гг.). Памяти Е.Я. Юдина. Хроника // Акустический журнал Т. 38, вып. 5 (с. 959), Сентябрь-Октябрь. — М.: Изд-во «Наука», 1992.
3. О вихревом шуме вращающихся стержней // Журнал технической физики. 1944. № 9.
4. Юдин Е.Я. Краткое руководство по акустическому расчету вентиляционных установок / Е. Я. Юдин; Центр. аэрогидродинам. ин-т «ЦАГИ». — [Москва]: Стройиздат, 1945 (Свердловск: 5-я тип. треста Полиграфкнига). — 41 с., включ. 1 с. обл.: граф., схем.; 20 см.⁹
5. Юдин Е.Я. Приближенное определение характеристики осевого вентилятора / Технические отчеты № 100. — Министерство авиационной промышленности ССР; Центральный аэро-гидродинамический ин-

⁸ http://www.akzh.ru/pdf/1971_4_625-629.pdf. С 1 по 6 февраля 1971 г. в Ленинграде проходила VII Всесоюзная акустическая конференция, созванная Научным советом по акустике и Научным Советом по физике и технике ультразвука Академии наук СССР и Ленинградским ордена Ленина кораблестроительным институтом. Тартаковский Б.Д. VII Всесоюзная акустическая конференция. 1971. Т. 17. — С. 625–629. // Акустический журнал, 17, 4, с. 625–629 (1971) Рубрика: 01.

⁹ <http://search.rsl.ru/ru/catalog/record/5362445> Электронная библиотека.

- ститут им. проф. Н.Е.Жуковского: Издательство бюро новой техники, 1947. — 9.: ил.
6. Юдин Е.Я., Славин И.И. Производственный шум и борьба с ним. М.: Профиздат, 1955 г. — 331 с.¹⁰
 7. Юдин Е.Я. Глушение шума вентиляционных установок. — М.: Государственное издательство литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам, 1958. — 160 с.
 8. Борьба с шумом / Под ред. Е.Я. Юдина. М.: Издательство литературы по строительству, 1964. — 702 с.
 9. Акустика строительная / Строительство. Том 1. Главный редактор В.А. Кучеренко. (М.: Советская Энциклопедия, 1964. — Энциклопедия современной техники. Энциклопедии. Словари. Справочники).
 10. Кафедра «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана: прошлое, настоящее, будущее. 1930-2010 / Авторы-составители: В.С. Ванаев, Н.С. Ванаева, А.Ф. Козьяков, Г.П. Павлихин // Под ред. Г.П. Павлихина. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 238, [2] с.: ил.
 11. Юдин Е.Я., Терехин А.С. Борьба с шумом шахтных вентиляционных установок. М.: Недра, 1973. — 200 с.
 12. Справочник проектировщика. Защита от шума / Е.Я. Юдин, Г.Л. Осипов, А.С. Терехин и др. М.: Стройиздат, 1974. — 134 с.
 13. Программа курса «Охрана труда» для всех специальностей МВТУ им. Н.Э. Баумана (Е.Я. Юдин, В.И. Дронов, М.М. Дубинин, В.С. Евсеев, В.И. Крицкий и А.Ф. Козьяков) / М.: МВТУ, 1969.
 14. Программа курса «Охрана труда» для всех специальностей МВТУ им. Н.Э. Баумана / сост. Е.Я. Юдин. М.: МВТУ им. Н.Э. Баумана, 1973.
 15. Охрана труда: учебное пособие / Е.Я. Юдин, С.Г. Смирнов, А.Ф. Козьяков, Э.П. Пышкина и др.; под ред. Е.Я. Юдина. М.: МВТУ им. Н.Э. Баумана, 1974. — 220 с.
 16. Программа по охране труда для машиностроительных специальностей высших учебных заведений. Министерство высшего и среднего специального образования СССР / Утверждено Учебно-методическим управлением по высшему образованию 19 августа 1975 г. // Автор — док. техн. наук, проф. Е.Я. Юдин. Издательство «Высшая школа» 1976. — 8 с.
 17. Охрана труда в машиностроении: учебник для студентов машиностроительных специальностей высших учебных заведений / Е.Я. Юдин, А.Ф. Козьяков, И.В. Переезчиков и др. / Под ред. Е.Я. Юдина. М.: Машиностроение, 1976. — 343 с.
 18. Тунов В.В. История подготовки специалистов высшей квалификации в аспирантуре кафедры «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана / Материалы IV Всероссийского совещания ведущих кафедрами вузов по вопросам образования в области безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды и Юбилейной учебно-методической конференции, посвященной 20-летию дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Часть 2. 21–26 сентября 2009 г. — Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2009. — 192 с. (с. 111–113).
 19. Охрана труда в машиностроении: Учебник (Е.Я. Юдин, С.В. Белов, С.К. Баланцев, и др.) / 2-е изд., — М.: Машиностроение, 1983. — 432 с.
 20. Борьба с шумом шахтных вентиляционных установок (Е.Я. Юдин, А.С. Терехин) / 2-е изд. перераб. и доп. М.: Недра, 1985. — 191 с.
 21. Борьба с шумом на производстве: Справочник / Юдин Е.Я., Борисов Л.А., Горенштейн И.В. и др. — Под общ. ред. Е.Я. Юдина. М.: Машиностроение, 1985. — 400 с.
 22. Снижение шума в зданиях и жилых районах / Осипов Г.Л., Юдин Е.Я., Хюбнер Г. и др. Под ред. Осипова Г.Л., Юдина Е.Я. М.: Стройиздат, 1987. — 558 с.

Glorious Acoustician. On the occasion of centenary of E.Ya. Yudin

A.A. Aleksandrov, Rector, Head of Chair, Doctor of Engineering, Professor, Bauman Moscow State Technical University

V.A. Devisilov, First Deputy Head of Chair, Ph.D. of Engineering, Associate Professor, Bauman Moscow State Technical University

V.S. Vanaev, Associate Professor, Ph.D. of Engineering, Bauman Moscow State Technical University

Summary of scientific and pedagogical way of professor E.Ya Yudin as one of the most known this country's acousticians is presented. Have been considered three main periods of E.Ya. Yudin's life. One of these periods is his work in Moscow High Technical School of name N.E. Bauman where he headed Labor protection chair which now named as "Ecology and Industrial Safety". This paper is dated for a centenary of Evgeny Yakovlevich Yudin.

Keywords: acoustics, outstanding scientists, history, scientific and pedagogical activity.

¹⁰ Акустический журнал, 3, 1, с. 88-89 (1957) | Рубрика: 02.