

<https://doi.org/10.30853/pedagogy.2018-1.7>

Гузненков Владимир Николаевич, Полежаев Виктор Дмитриевич

ПАМЯТИ УЧЕНОГО И ПЕДАГОГА. К 80-ЛЕТИЮ ВЯЧЕСЛАВА ИВАНОВИЧА ЯКУНИНА

Статья посвящена памяти Заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Вячеслава Ивановича Якунина. Под личным руководством профессора В. И. Якунина защищено 18 кандидатских диссертаций и 13 докторских диссертаций по педагогическим наукам. Всего под руководством В. И. Якунина защищено 56 кандидатских диссертаций и 20 докторских диссертаций. В течение 30 лет В. И. Якунин являлся председателем Научно-методического совета по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Им опубликовано более 300 печатных научных и методических трудов.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/4/2018/1/7.html

Источник

Педагогика. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2018. № 1(09) С. 37-41. ISSN 2500-0039.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/4.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/4/2018/1/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: pednauki@gramota.net

УДК 378

Дата поступления рукописи: 27.02.2018

<https://doi.org/10.30853/pedagogy.2018-1.7>

Статья посвящена памяти Заслуженного деятеля науки и техники Российской Федерации, Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации, Почетного работника высшего профессионального образования Российской Федерации Вячеслава Ивановича Якунина. Под личным руководством профессора В. И. Якунина защищено 18 кандидатских диссертаций и 13 докторских диссертаций по педагогическим наукам. Всего под руководством В. И. Якунина защищено 56 кандидатских диссертаций и 20 докторских диссертаций. В течение 30 лет В. И. Якунин являлся председателем Научно-методического совета по начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Им опубликовано более 300 печатных научных и методических трудов.

Ключевые слова и фразы: диссертационный совет; научно-методический совет; высшее образование; геометрическое моделирование; начертательная геометрия; инженерная графика; компьютерная графика.

Гузненков Владимир Николаевич, д. пед. н., доцент

Полежаев Виктор Дмитриевич, д. пед. н., доцент

Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)

vn_bmstu@mail.ru

ПАМЯТИ УЧЕНОГО И ПЕДАГОГА. К 80-ЛЕТИЮ ВЯЧЕСЛАВА ИВАНОВИЧА ЯКУНИНА

Доктор технических наук, профессор Вячеслав Иванович Якунин родился 29 марта 1938 года. Его детские года пришлись на тяжелые времена, которые переживала наша страна в период Великой Отечественной войны. Это обстоятельство не могло не наложить отпечаток на всю дальнейшую жизнь, но притом позволило воспитать в себе такие качества, как трудолюбие, целеустремленность, благожелательность и желание помогать ближним.



Рисунок 1. Вячеслав Иванович Якунин

Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, академик: Российской академии естественных наук, Международной академии информатизации, Академии проблем качества, Международной академии наук и искусств Вячеслав Иванович Якунин после окончания школы, а затем Московского авиационного самолетостроительного техникума работал с 1957 г. по 1974 г. в Центральном конструкторском бюро (ЦКБ) опытного самолетостроения имени С. В. Ильюшина конструктором, ведущим конструктором, начальником комплексной лаборатории программного управления. Плодотворно участвовал в создании самолетов ИЛ-18, ИЛ-38, ИЛ-62, ИЛ-76, ИЛ-86, за что совместным решением Министерства авиационной промышленности СССР и президиума ЦК профсоюза рабочих авиационной промышленности ему было присвоено звание «Почётный авиастроитель».

В 1964 г. В. И. Якунин окончил Московский авиационно-технологический институт. На протяжении всей жизни он непрерывно занимался самообразованием и повышением квалификации в различных структурах

дополнительного образования в Московском авиационном институте (МАИ), Московском авиационно-технологическом институте (МАТИ), Московском институте радиозлектроники и автоматики (МИРЭА) и других вузах и научных центрах, где интенсивно изучал вычислительную математику, математическую статистику, программирование и различные компьютерные дисциплины.

В 1971 г. поступил в заочную аспирантуру Московского авиационного института (МАИ) на кафедру «Прикладная геометрия», которую возглавлял его научный руководитель, Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации, доктор технических наук, профессор Иван Иванович Котов. В 1973 г. В. И. Якунин досрочно защитил кандидатскую диссертацию и был приглашен на должность доцента этой кафедры.

Более 30 лет (с 1976 г. по 2007 г.) Вячеслав Иванович Якунин заведовал кафедрой «Прикладная геометрия» Московского авиационного института. В 1982 г. защитил докторскую диссертацию по специальности 05.07.02 – «Проектирование и конструкция летательных аппаратов». В 1983 г. В. И. Якунину было присвоено ученое звание профессора.

В 1995 г. В. И. Якунин был избран действительным членом (академиком) Международной академии информатизации (МАИ), затем академиком Российской академии естественных наук (РАЕН), Международной академии наук и искусств (МАНИ), Академии проблем качества (АПК).

В 1994 г. В. И. Якунину присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации».

В 2000 г. за заслуги в области образования В. И. Якунин награжден нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации».

В 2003 г. В. И. Якунину присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

С 2008 г. Вячеслав Иванович совмещал работу в Московском авиационном институте (МАИ) с педагогической деятельностью в Московском государственном техническом университете имени Н. Э. Баумана (МГТУ им. Н. Э. Баумана) в качестве профессора кафедры «Инженерная графика». За эту работу был отмечен благодарностями ректора университета. Лекции Вячеслава Ивановича в МГТУ им. Н.Э. Баумана обычно заканчивались аплодисментами благодарных студентов.



Рисунок 2. С коллегами в МГТУ им. Н. Э. Баумана 21 сентября 2017 г.
Слева направо: старший преподаватель П. А. Журбенко,
д.т.н., профессор В. И. Якунин, д. пед. н., доцент В. Н. Гузнецков

Область основных научных интересов Вячеслава Ивановича была чрезвычайно широка:

– в области техники и технологий – геометрическое моделирование и оптимизация применительно к задачам проектирования, конструирования и технологии изготовления технических обводов и поверхностей летательных аппаратов и других сложных технических объектов, а также геометрические проблемы систем автоматизированного проектирования (САПР);

– в области педагогики – создание научно-методических основ преподавания геометро-графических дисциплин на базе новых информационных технологий. Реализация полученных научно-методических результатов в написании учебников, обучении студентов и преподавателей, а также подготовке аспирантов и докторантов.

Вячеслав Иванович Якунин явился основоположником научной школы «Геометрическое моделирование объектов и процессов применительно к задачам проектирования, конструирования и технологии изготовления современных технических объектов для различных отраслей промышленности». Его многочисленные ученики продолжают развивать это научное направление в своих кандидатских и докторских диссертациях. Решением президиума Российской академии естественных наук В. И. Якунину присвоено почетное звание «Основатель научной школы».

Долгие годы Вячеслав Иванович был членом и руководителем докторского специализированного совета по начертательной геометрии, а также до последних дней жизни принимал активное участие в работе докторского совета в Московском педагогическом государственном университете. Под личным руководством профессора В. И. Якунина было успешно защищено 56 кандидатских диссертаций (из них 18 по педагогическим наукам) и 20 докторских диссертаций (из них 13 по педагогическим наукам).

В. И. Якунин активно работал в области развития высшего профессионального образования России, являлся редактором и соавтором типовых программ таких дисциплин, как: «Начертательная геометрия», «Инженерная графика», «Компьютерная графика», «Геометрическое моделирование» для инженерных специальностей высших учебных заведений России. В течение 30 лет являлся председателем Научно-методического совета (НМС) по «Начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графике» при Министерстве образования и науки Российской Федерации, который его попросил возглавить прежний председатель, доктор технических наук, профессор Сергей Аркадьевич Фролов, заведующий кафедрой «Инженерная графика» МГТУ им. Н. Э. Баумана.



Рисунок 3. На заседании Ученого совета Института содержания и методов обучения Российской академии образования 16 февраля 2016 г.

Слева направо: д.т.н., профессор В. И. Якунин, к. пед. н., доцент, зав. кафедрой инженерной графики МИЭРА Г. Ф. Горшков, д. пед. н., доцент В. Н. Гузненков, д. пед. н., профессор В. Д. Полежаев

Вячеслав Иванович, как председатель НМС организовывал и проводил совещания заведующих кафедрами инженерно-графических дисциплин вузов России в рамках международных конференций:

- всероссийское совещание заведующих кафедрами инженерно-графических дисциплин вузов РФ «Актуальные проблемы графической подготовки в высшем профессиональном образовании», г. Казань, Казанский государственный технический университет (КГТУ им. А. Н. Туполева), 21-24 июня 2006 г. (председатель);
- всероссийское совещание заведующих кафедрами инженерно-графических дисциплин вузов РФ «Актуальные проблемы графической подготовки в высшем профессиональном образовании», г. Челябинск, Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ), 19-22 июня 2007 г. (председатель);
- первая международная конференция «Проблемы геометрического моделирования в автоматизированном проектировании и производстве», г. Москва, Московский государственный индустриальный университет (МГИУ), 24-26 июня 2008 г. (председатель конференции);
- международная интернет-конференция «Проблемы качества графической подготовки в техническом вузе в условиях перехода на образовательные стандарты нового поколения (КПП-2010)», г. Пермь, Пермский государственный технический университет (ПГТУ), март – апрель 2010 г. (сопредседатель конференции);
- международная научно-методическая конференция, посвященная 80-летию АГТУ «Научно-методические проблемы графической подготовки в техническом вузе на современном этапе», г. Астрахань, Астраханский государственный технический университет (АГТУ), 15-17 сентября 2010 г. (председатель конференции);
- III международная интернет-конференция «Проблемы качества графической подготовки студентов в техническом вузе в условиях ФГОС ВПО (КПП-2012)», г. Пермь, ПГТУ, сентябрь – ноябрь 2012 г. (сопредседатель конференции);
- IV международная научно-практическая интернет-конференция «Проблемы качества графической подготовки студентов в техническом вузе: традиции и инновации (КПП-2014)», г. Пермь, ПГТУ, февраль – март 2014 г. (сопредседатель конференции);
- всероссийское совещание заведующих кафедрами инженерно-графических дисциплин технических вузов «Проблемы графической подготовки студентов технических вузов в условиях современного компетентностного подхода к процессу обучения», п. Дивноморское, Донской государственный технический университет (ДГТУ), 26-28 мая 2015 г. (председатель).

Вячеслав Иванович Якунин автор более 300 печатных научных и методических трудов. Его имя можно встретить в энциклопедии «Известные ученые (Учёные России)» (М., 2017), в которой представлена информация о научной, педагогической и организационной деятельности ведущих ученых России.



Рисунок 4. С дочерью Ириной 12 мая 2017 г.

Вячеслав Иванович Якунин ушел из жизни 28 ноября 2017 г. Чувство глубокой благодарности за добрые дела и светлая память о выдающемся ученом, педагоге и просто замечательном человеке сохраняется в сердцах его коллег, учеников, друзей и близких.

Список источников

1. **Нартова Л. Г., Якунин В. И.** Начертательная геометрия. Теория и практика [Электронный ресурс]: учеб. для вузов. Изд-е 2-е, стер. М.: ФЛИНТА, 2016. 304 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976526563.html> (дата обращения: 21.02.2018).
2. **Нартова Л. Г., Якунин В. И.** Начертательная геометрия: учебник для студентов. Изд-е 4-е, стер. М.: Издательский центр «Академия», 2014. 192 с.
3. **Учаев П. Н., Якунин В. И., Емельянов С. Г., Учаева К. П., Попов Ю. А.** Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика: учебник для студентов высших учебных заведений: в 3-х т. / под общ. ред. П. Н. Учаева, В. И. Якунина. М.: Академия, 2008.
4. **Якунин В. И., Горшков Г. Ф.** «Инженерная геометрия и графика» в концепции информационных технологий опережающего обучения – программа блочно-модульного содержания в системной модели развивающего обучения // Научно-методические проблемы графической подготовки в техническом вузе на современном этапе: материалы международной научно-методической конференции, посвященной 80-летию АГТУ (г. Астрахань, 15-17 сентября 2010 г.). Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. С. 48-50.
5. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н.** Геометрическое моделирование как обобщение методов прикладной геометрии и ее разделов // Интеграл. 2012. № 5. С. 26-27.
6. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н.** Геометро-графическая подготовка как интегрирующий фактор образовательного процесса // Образование и общество. 2014. № 2. С. 26-28.
7. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н.** Геометро-графические дисциплины в вузе: сегодня, завтра [Электронный ресурс] // Всероссийское совещание заведующих кафедрами инженерно-графических дисциплин технических вузов (п. Дивноморское, 26-28 мая 2015 г.): материалы и доклады / Дон. гос. техн. ун-т. Ростов н/Д: ДГТУ, 2015. С. 192-198. URL: <http://ntb.donstu.ru/content/2015213> (дата обращения: 21.02.2018).
8. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н.** Геометро-графические дисциплины в техническом университете // Теория и практика общественного развития. 2014. № 17. С. 191-195.
9. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н.** Принципы формирования структуры и содержания геометро-графической подготовки // Стандарты и мониторинг в образовании. 2013. № 6. С. 34-39.
10. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н.** Проектирование геометро-графической подготовки в техническом университете // Образование и общество. 2013. № 6. С. 25-27.
11. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н., Горшков Г. Ф., Столбова И. Д., Чердниченко О. П.** Проект решения участников Всероссийского совещания заведующих кафедрами инженерно-графических дисциплин по проблемам графической подготовки студентов технических вузов в условиях современного компетентностного подхода к процессу обучения [Электронный ресурс] // Всероссийское совещание заведующих кафедрами инженерно-графических дисциплин технических вузов (п. Дивноморское, 26-28 мая 2015 г.): материалы и доклады / Дон. гос. техн. ун-т. Ростов н/Д: ДГТУ, 2015. С. 10-12. URL: <http://ntb.donstu.ru/content/2015213> (дата обращения: 21.02.2018).
12. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н., Журбенко П. А.** Геометрическое моделирование как междисциплинарный язык // Дискуссия. 2012. № 12. С. 161-166.
13. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н., Журбенко П. А.** Информационная поддержка занятий по инженерной графике // Информационные средства и технологии: труды XXII международной научно-технической конференции (г. Москва, 18-20 ноября 2014 г.): в 3-х т. М.: Издательский дом МЭИ, 2014. Т. 2. С. 109-113.
14. **Якунин В. И., Гузнецков В. Н., Журбенко П. А.** Использование пакета Autodesk Inventor в учебном процессе // Совершенствование подготовки учащихся и студентов в области графики, конструирования и дизайна: межвузовский научно-методический сборник. Саратов: Изд-во СГТУ, 2014. С. 3-6.

15. Якунин В. И., Камчаткина В. М., Иващенко Г. А., Мещерякова Е. В. Реализация профессионально-мотивирующего обучения в цикле графических дисциплин для формирования профессиональных компетенций бакалавров-строителей // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2012. № 5. С. 312-318.
16. Якунин В. И., Полежаев В. Д., Полежаева М. В. Об эффективности оценивания творческих способностей и уровня подготовленности абитуриентов // Омский научный вестник. 2010. № 6. С. 148-151.
17. Якунин В. И., Сидорук Р. М., Райкин Л. И., Соснина О. А. Инновационная стратегия комплексной информатизации геометрической и графической подготовки в высшем техническом профессиональном образовании на современном этапе // Научно-методические проблемы графической подготовки в техническом вузе на современном этапе: материалы международной научно-методической конференции, посвященной 80-летию АГТУ (г. Астрахань, 15-17 сентября 2010 г.). Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. С. 228-235.
18. Якунин В. И., Филатова О. И. Содержание дисциплины «Инженерная графика» на базе компьютерных технологий // Теория и практика общественного развития. 2014. № 3. С. 171-174.
19. Якунин В. И., Шангина Е. И. Концепция формирования структуры и содержания геометро-графического образования в технических вузах на современном этапе // Научно-методические проблемы графической подготовки в техническом вузе на современном этапе: материалы международной научно-методической конференции, посвященной 80-летию АГТУ (г. Астрахань, 15-17 сентября 2010 г.). Астрахань: Изд-во АГТУ, 2010. С. 235-240.
20. Якунин В. И., Шангина Е. И., Шангин Г. А. Формирование содержания геометро-графического образования в аспекте информационно-когнитивного подхода // Информатика и образование. 2011. № 11. С. 74-77.

**IN MEMORY OF THE SCIENTIST AND EDUCATOR. TO THE 80TH ANNIVERSARY
OF VYACHESLAV IVANOVICH YAKUNIN**

Guznenkov Vladimir Nikolaevich, Doctor in Pedagogy, Associate Professor
Polezhaev Viktor Dmitrievich, Doctor in Pedagogy, Associate Professor
Bauman Moscow State Technical University
vn_bmstu@mail.ru

The article is dedicated to the memory of the Honoured Worker of Science and Engineering of the Russian Federation, Honoured Worker of Higher School of the Russian Federation, Honoured Worker of Higher Professional Education of the Russian Federation Vyacheslav Ivanovich Yakunin. Professor V. I. Yakunin was a personal supervisor of 18 Theses for a Candidate's Degree and 13 Theses for a Doctor's Degree in Pedagogical Sciences. Totally Professor V. I. Yakunin supervised 56 Theses for a Candidate's Degree and 20 Theses for a Doctor's Degree. Over 30 years V. I. Yakunin was a Chairman of Scientific and Methodical Council on "Descriptive Geometry, Engineering and Computer Graphics" under the Ministry of Education and Science of the Russian Federation. He published more than 300 scientific and methodical works.

Key words and phrases: Dissertation Council; Scientific and Methodical Council; higher education; geometric modeling; descriptive geometry; engineering graphics; computer graphics.

УДК 37

Дата поступления рукописи: 28.02.2018

<https://doi.org/10.30853/pedagogy.2018-1.8>

Анализ отдельно взятого музыкального произведения является в изучении истории музыки ключевым моментом. В педагогике используются различные методы – от последовательно-описательного до проблемно-обобщающего. Преодоление всякого рода недостатков наиболее эффективно, если в качестве стержня анализа будет служить концепционная основа произведения, поскольку именно концепция как идейно-содержательный субстрат является высшим объединяющим фактором, сводящим в смысловую целостность всё и вся в данной композиции. Подобный подход способствует преодолению трёх взаимосвязанных дефектов, широко бытующих в практике музыкально-исторического анализа: констатационность – описательность – технологизм.

Ключевые слова и фразы: анализ музыкального произведения; различные методы музыкально-исторического анализа; распространённые недостатки анализа; преимущества концепционного подхода; преодоление бытующих дефектов анализа.

Демченко Александр Иванович, д. искусствоведения, профессор
Саратовская государственная консерватория имени Л. В. Собинова
alexdem43@mail.ru

ОБ ОДНОМ ИЗ МЕТОДОВ МУЗЫКАЛЬНОГО АНАЛИЗА

В данной статье речь пойдёт об анализе отдельно взятого музыкального произведения, что является в изучении истории музыки ключевым моментом, поскольку, как бы ни акцентировалось осмысление музыкально-художественного процесса в целом, точкой опоры в учебном курсе было и остается конкретное знание наиболее значительных сочинений.