

«МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Научно-техническая библиотека

«Сквозь призму времени...»

К 85 – летию ВолгГТУ

Библиографический обзор

Исполнитель: Трыкова О. Ю.

Волгоград, 2015

*Наш политех всегда открыт для всех –
Пусть это помнят наши дети, наши внуки»*

Светлана Лебедева

Волгоградский государственный технический университет сформировался, вырос и достиг современного уровня, сохранив и развив традиции Сталинградского тракторостроительного и механического института. Институт был основан в мае 1930 года, всего на месяц ранее пуска первенца отечественного тракторостроения - Сталинградского тракторного завода, для которого первоначально и предназначалась подготовка специалистов с высшим техническим образованием.

Первым директором был профессор В. Г. Ильинский, параллельно руководившей кафедрой диалектического материализма. В предельно сжатые сроки им был сформирован сильный творческий преподавательский коллектив, проведён первый набор студентов, организованы лаборатории, оснащённые современной техникой, отработана деятельность административно – хозяйственных служб. Отличительной чертой вуза в тот период была подготовка специалистов на вечернем отделении. В последующие годы вузом руководили Сергеев В. А., Косов М. А., Яковлев Ф. А., Чугункин В. Н. В 1935/1936 году была открыта аспирантура. Первые аспиранты стали кандидатами наук в 1940 году по кафедре резания металлов.

Большую роль в формировании, развитии института сыграл **Арсений Васильевич Ловягин**. Штат состоял из 64 преподавателей. Но Великая Отечественная война внесла серьёзные коррективы в мирный ход развития института. Многие студенты были направлены на учёбу в Бронетанковую и Артиллерийскую академии РККА. Другие трудились на предприятиях тяжёлой промышленности без отрыва от производства. Большинство преподавателей и студентов ушли на фронт. **Около 70 человек впоследствии были награждены медалью «За оборону Сталинграда»**. А. В. Ловягин непосредственно участвовал в подготовке двух пулемётных рот рабочего ополчения на тракторном заводе. Военные действия нанесли огромный ущерб институту. От ожесточённых артобстрелов, бомбёжек были разрушены здания вуза: учебные корпуса и общежития, хозяйственная часть. Несмотря на эвакуацию института в Челябинск, продолжали готовиться кадры военной промышленности. Для обеспечения процесса обучения учебниками формировалась библиотека института в основном из книг, передаваемых из библиотек вузов, работавших в те годы на Урале. Больше

всего книг передал эвакуированному институту Уральский политехнический институт (УПИ), о чём свидетельствуют штампы в книгах коллекции. К концу 1943 года библиотека насчитывала более 6000 томов. В феврале 1944 года начали восстановление института, послевоенное десятилетие характеризуется ростом научного образовательного потенциала, формированием высококлассных специалистов – преподавателей. С 1930 по 1960 – е годы подготовлено около 3, 5 тысяч инженеров, применивших свои знания, научный потенциал в промышленности, сельском хозяйстве, НИИ.

Значительный вклад в развитие вуза, качественном совершенствовании образования внёс профессор по кафедре процессов и аппаратов химического производства, представитель казанской научной школы **Николай Васильевич Тябин**. Он руководил вузом с 1962 по 1967 годы. За это время Волгоградский механический институт был преобразован в политехнический. Его усилиями были организованы химико-технологический факультет, три вечерних факультета. Открыты новые специальности: оборудование и технология сварочного производства, автоматизация производственных процессов в машиностроении, автомобильный транспорт, образован совет по защите кандидатских диссертаций. На постоянное место работы были приглашены замечательные, талантливые учёные: Б. И. Но, П. О. Пашков, А. Н. Рабинович, Э. А. Сатель, В. С. Седых, Н. В. Талантов, А. П. Хардин.

В последующие 16 лет ректором ВПИ был **Александр Павлович Хардин** – выпускник Казанского химико-технологического института. В течение трёх лет он прошёл путь от заведующего кафедрой «Химической технологии» до руководителя крупнейшего вуза страны. Под его руководством были организованы кафедры органической химии, технологии резины, технологии основного органического и нефтехимического синтеза, технологии синтетического каучука. Построены лабораторный корпус, столовая, общежития, спортлагерь, организован профилакторий, заложен фундамент и начато строительство нового высотного корпуса. А. П. Хардин оставил большое научное наследие: опубликовано 550 трудов, больше 300 изобретений. ВПИ вышел на передовые позиции по научным достижениям и учебной успеваемости студентов.

В течение последующих пяти лет ректором ВПИ был **Александр Иванович Половинкин**. Он обратил особое внимание на состояние и развитие компьютеризации учебной и научной работы. Активно начал налаживать связи с ведущими учёными нашей страны: К. Ф. Фроловым, Ю.

В. Гуляевым, Ж. И. Алфёровым. Позднее в Волгограде начал функционировать филиал Института машиноведения АН СССР. В 1997 году он удостоен звания «Заслуженный деятель науки РФ». На современном этапе большое внимание он уделяет воспитанию православной и духовной культуры студентов, занимающихся в Царицынском православном университете. Пишет статьи, учебные пособия по этой теме.

Неоценимый вклад в развитие, формирование, инновационных направлений вуза внёс **Иван Александрович Новаков**, проработавший на посту ректора 26 лет, с 1988 по 2014 годы, параллельно заведует кафедрой «Аналитическая, физическая химия и физико - химия полимеров». Приоритетными направлениями в его работе являются **подготовка высококвалифицированных научно – педагогических кадров (аспирантура, докторантура), всестороннее обучение студентов, выпуск специалистов с дальнейшим трудоустройством.** Его активная деятельность способствовала открытию трёх филиалов: Волжского политехнического института, Камышинского технологического и Волжского научно – технического комплекса (ВТК). Образованы три новых очных факультета: *экономики и управления, электроники и вычислительной техники, довузовской подготовки и послевузовского образования, институт переподготовки и повышения квалификации руководящих работников и специалистов, открыты новые специальности высшего образования и магистерские программы.* Серьёзное внимание Новаков Иван Александрович уделяет научной деятельности. Он является председателем диссертационного совета при ВолгГТУ, членом экспертного совета при ВолгГТУ, членом редколлегии специализированных журналов. ВолгГТУ в числе первых в 1993 году внедрил многоуровневую структуру образования, ввёл новую рейтинговую систему оценки знаний студентов. **Иван Александрович Новаков является «Почётным работником высшего профессионального образования РФ», академиком РАН. В настоящее время он избран президентом ВолгГТУ.**

В 2014 году в университете прошли очередные выборы, на которых ректором был избран **профессор, заведующий кафедрой оборудования и технологии сварочного производства, член – корреспондент РАН Лысак Владимир Ильич.** На его счету более 320 научных работ, 3 монографии, 20 изобретений. Под его руководством защищено 10 кандидатских одна докторская диссертации, его аспиранты в

разные периоды были лауреатами стипендии Президента РФ, новаторские разработки отмечены высокими наградами, дипломами I и II степеней.

В издании «Научные школы Волгоградского государственного технического университета» авторским коллективом подробно описана история становления и развития факультетов: *машиностроительного, технологии конструкционных материалов, химико-технологического, экономики и управления и других*. Рассказано о кафедрах, их основоположниках, учёных, новаторских идеях и изобретениях. Например, **на кафедре «Оборудование и технология сварочного производства»** особое место заняли разработки композиционных изделий для космической и оборонной техники, атомной энергетики. На базе кафедры проводятся международные конференции по сварке металлов взрывом, проблемам проектирования и технологии СКМ. В различные периоды кафедра сотрудничала с предприятиями, аэрокосмического комплекса НПО имени Лавочкина, ракетно – космической корпорацией «Энергия» имени С. П. Королёва, ПО «Каустик», ПО «Волгограднефтемаш», институтом имени Б. Патона.

На кафедре «Аналитическая, физическая химия и физико - химия полимеров», которой руководит профессор, академик РАН Новаков Иван Александрович в последние годы рассматриваются и исследуются **темы в области окружающей среды с различных точек зрения**. Особое внимание в издании уделено изучению в ВолгГТУ гуманитарных наук: **философии, иностранных языков, истории, культуры и социологии**. В книге изложен материал о Волжском политехническом и Камышинском технологическом вузах. Дан исторический экскурс развития студенческого НИР с 1930 года по настоящее время. Издание снабжено именованным указателем, рассчитано на специалистов и читателей, интересующихся проблемами науки, техники, истории научного поиска.

Большое значение в формирование студента как гражданина, сына своего Отечества, играет **музей науки и техники**, основанный в 1988 году. Музей состоит из двух залов. **В первом зале** посетители знакомятся с историей основания и развития нашего вуза с 1930 года до наших дней.

Второй зал – зал науки – пропагандирует достижения, представленные ведущими кафедрами университета. Большой интерес у посетителей вызывает собрание монографий, изданных нашими учёными в России и за рубежом. Музей способствует патриотическому воспитанию

молодёжи на примере подвига ветеранов Великой Отечественной войны. Благодаря активной деятельности директора музея, **Мишты Светланы Петровны**, проводятся встречи, конференции со студентами, ветеранами, представителями различных делегаций. Светлана Петровна Мишта является продолжателем славных традиций, начатых первым директором музея **Улько Борисом Николаевичем**.

Много нового, познавательного можно почерпнуть из еженедельной газеты «**Политехник**», имеющей рубрики «*Твоя alma mater*», «*Экологический ликбез*», «*Передовой опыт*», «*Вечерний компас*», «*Социум*». Издание, рассказывающее о научных, злободневных проблемах стало неотъемлемой частью общественной жизни ВолгГТУ. В 1995 году была организована **психолого-социологическая служба**, ведущая работу по формированию здорового социально-психологического климата внутри коллектива, проводящая социологические исследования по различным вопросам создания благоприятного климата в студенческой среде.

Научно-техническая библиотека является важным структурным подразделением университета, осуществляющим библиотечно-информационное обеспечение учебной и научно-исследовательской деятельности вуза. Уже в 1940 году книжный фонд библиотеки составлял 80000 томов, имелись читальный зал, залы дипломного и курсового проектирования, лаборатории и учебные кабинеты, укомплектованные современной по тем временам техникой. В период Великой Отечественной войны весь книжный фонд был уничтожен. Вторым рождением библиотеки можно считать 1944 год. В этот период коллектив в составе трёх человек во главе с первым директором А. Н. Байбаковой при активном участии студентов и работников вуза собирали книги, оставшиеся в подвале разрушенного города. К концу войны фонд библиотеки возрос до 16000 томов. Большая часть читателей приносила книги в дар. **На современном этапе НТБ – это многофункциональный информационный, образовательный и научный центр вуза.** К услугам читателей библиотеки предоставлены 9 абонементов, 12 читальных залов, 75 автоматизированных рабочих мест для пользователей, 5 компьютерных классов. Активным спросом у читателей пользуются студенческий **читальный зал №1**, **читальный зал гуманитарно-просветительской литературы**, **читальный зал социально-экономической литературы**. Эти отделы необходимы студентам для освоения таких наук как *культурология, экология, психология, этика, политология, экономика*. Большое значение в формировании

личности иностранных студентов играет **читальный зал подготовительного факультета**. В стенах этого отдела студенты-иностранцы получают значительный объём знаний о русской культуре, музыке, литературе благодаря интереснейшим, познавательным, увлекательным выставкам, викторинам, занятиям, литературным вечерам. Отделы расположены во всех корпусах и общежитиях вуза. Более 11000 обучающихся, научно-педагогических работников университета – читатели библиотеки. **Фонд библиотеки составляет свыше 1400000 экземпляров книг, журналов по всем отраслям знаний на традиционных и электронных носителях**. Ежегодно в фонд библиотеки поступает свыше 20000 экземпляров новой литературы, 400 названий периодических изданий. НТБ ВолгГТУ является участником консорциумов **АРБИКОН, НЭИКОН**.

В течение последних одиннадцати лет коллективом НТБ руководит **«Почётный работник высшего образования Российской Федерации» Ирина Михайловна Рамзина**. Благодаря её усилиям, творческому потенциалу сформирован высококвалифицированный штат сотрудников, внедрены новые информационные технологии, что позволило превратить университетскую библиотеку в информационный центр вуза, отвечающий всем требованиям современного образования.

Модернизация технологических процессов библиотеки улучшило качество формирования библиотечного фонда и его сохранность, существенно расширило ассортимент информационно-библиотечных продуктов и услуг, способствовало совершенствованию электронного каталога библиотеки, развитию веб-сайта как информационного навигатора по образовательным ресурсам библиотеки, а также внедрению новых форм обслуживания читателей. Все это является ключевым фактором успешного и динамичного развития научно-технической библиотеки ВолгГТУ.

Огромную работу по организации интересного досуга студентов ведёт **студенческий совет**, включающий студклуб, спортклуб, редколлегии многотиражных факультетских газет, студенческое научно-техническое общество. Все программы осуществляются под руководством ведущих специалистов: социолога, психолога, сотрудников управления по связи с общественностью. **Студсовет** организует и проводит смотры-конкурсы, «Социокультурные исследования», студенческие краеведческие чтения **«Край родной, навек любимый...»**. Большой популярностью среди студентов пользуется **«Ярмарка вакансий»**. Десятки предприятий и компаний из Волгограда, Волжского, Борисоглебска, центров занятости ежегодно

участвуют в проведении этого мероприятия. Особое значение в студенческой жизни имеет подготовка и выпуск приложений к газете «Политехник»: «Студинфо», «Здравинфо», «Спортинфо». Каждый факультет издаёт свою многотиражную газету: «Бардачок», «Шестой этаж», «Константа», «Механик», «Калория», «Металлург», «Вектор». В интересной и познавательной форме студентам и работникам рассказывается о жизни вуза в видеороликах, размещённых в проекте «Политех – ТВ», которые размещены на официальном сайте университета.

Большой популярностью среди студентов университета пользуется **Фестиваль СТЭМОВ «Земля – планета людей»**, организованный студклубом под руководством директора **Екатерины Хорищенко**. Благодаря её усилиям в фестивале СТЭМОВ участвуют самые сильные команды из нашего города, Самары, Нижнего Новгорода, Санкт-Петербурга, Воронежа и других регионов. Особое место занимают проведение мероприятий для участников художественной самодеятельности: посещение «Волгоградского молодёжного театра», проведение концертов, посвящённых 23 февраля и 8 марта с участием ансамбля песни и пляски «Казачья воля». Воспитательное значение в формировании личности студентов имеет знакомство с живописью, скульптурой Волгоградского музея изобразительных искусств имени И. И. Машкова. Серьёзное внимание студсовет уделяет проведению интернационального фестиваля **«Давайте познакомимся»**, главными участниками которого являются студенты – иностранцы.

Значительное внимание студклуб уделяет патриотическому воспитанию молодёжи: участвует в субботниках по благоустройству памятников Великой Отечественной войны, например, **мемориальный комплекс «Остров Людникова»**, помогает в проведении акции «Георгиевская ленточка», демонстрирует в университете фильмы патриотического содержания. Огромный комплекс мероприятий проходит среди студентов по оздоровлению: **«Первенство ВолГТУ по плаванию»**, **«День пловца»**, **Кубок ВолГТУ среди первокурсников по футболу**, **Первенство ВолГТУ «Весенний кросс»** и многие другие.

В издании **«Международная деятельность Волгоградского государственного технического университета» (2012) под редакцией академика РАН Ивана Александровича Новакова** освещена международная деятельность за весь период его функционирования, существования в точных областях знаний: химии, ЭВМ, экономики,

транспортных технологий, изучения иностранных языков. Представлен богатый фактографический материал об истории кафедры/ секции русского языка подготовительного факультета. Значительное внимание уделено подготовке иностранных специалистов на других факультетах и кафедрах вуза. Благодаря учёбе в нашем университете многие студенты – иностранцы получили учёные степени. В настоящее время международные связи установлены с Бельгией, Голландией, Италией и другими странами.

По авторитетному мнению президента, академика РАН И. А. Новакова, ВолгГТУ является ведущим вузом по подготовке высококвалифицированных специалистов во всех областях жизнедеятельности российского государства.

Список использованных источников

1. Волгоградский государственный технический университет {краткий исторический очерк} // Образование: цели и перспективы. – 2012. - №26. – С. 60 – 63.
2. Волгоградский государственный технический университет: вчера, сегодня, завтра...: 80 лет {Юбилейный фотоальбом}. – ВолгГТУ, 2010. – 27, {1} с.
3. Дулина, Н. В. Использование краеведческого потенциала для воспитания патриотизма на кафедре истории, культуры и социологии ВолгГТУ / Н. В. Дулина, О. И. Ситникова // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер. Проблемы социально-гуманитарного знания. – 2010. - №9. – С. 149 – 153.
4. Дулина, Н. В. Сталинград и Сталинградская область – Великой Победе / Н. В. Дулина, Н. А. Овчар, Р. М. Петрунёва // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер. Проблемы социально – гуманитарного знания. – 2010. - №9. – С. 161 – 164.
5. Международная деятельность Волгоградского государственного технического университета: монография / под ред. И. А. Новакова; ВолгГТУ. – Волгоград: ВолгГТУ, 2012. – 167 с.
6. Научные школы Волгоградского государственного технического университета: История становления и развития / под ред. И. А. Новакова, В. И. Лысака. – Волгоград: Издатель, 2000. – 294 с.

7. Новаков, И. А. ВолгГТУ – субъект инновационной деятельности / И. А. Новаков // Образование: цели и перспективы. – 2012. - №26. – С. 64 – 69.
8. Новаков, И. А. Подготовка кадров для химической промышленности в Нижневолжском регионе: история и современность / И. А. Новаков, Р. М. Петрунёва, С. П. Мишта // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер. Проблемы социально – гуманитарного знания. – 2011. - №7. – С. 111 – 116.
9. 70 лет Волгоградскому государственному техническому университету: историч. очерк / науч. ред. И. А. Новаков; ВолгГТУ. – Волгоград: ВолгГТУ, 2000. – 238 с.
10. Ситникова, О. И. Воспитательная работа со студентами ВолгГТУ во внеучебное время / О. И. Ситникова, Н. В. Дулина // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер. Проблемы социально – гуманитарного знания. – 2014. - №2. – С. 59 – 62.

Список рекомендуемой литературы

1. Гоник, И. Л. Знакомимся с Волгоградским государственным техническим университетом {Электронный ресурс}: учеб. пособ. / И. Л. Гоник, Д. Н. Гурулёв, Ю. В. Аристова; ВолгГТУ. – Волгоград: ВолгГТУ, 2013. – 40 с.
2. Петрунёва, Р. М. Будущие инженеры о социогуманитарном смысле учебного инженерного проектирования / Р. М. Петрунёва, В. Д. Васильева, Н. В. Дулина // Известия Волгоградского государственного технического университета. Сер. Проблемы социально – гуманитарного знания. – 2010. - №9. – С. 115 – 117.
3. Поступающему в Волгоградский государственный технический университет: {Электронный ресурс}: учеб. пособ. / И. Л. Гоник {и др.}; ВолгГТУ. – Волгоград: ВолгГТУ, 2011. – 48 с.
4. Правила приёма в Волгоградский государственный технический университет {Электронный ресурс}: учеб. пособ. / Ю. В. Иванов {и др.}; ВолгГТУ. – Волгоград: ВолгГТУ, 2010. – 40 с.
5. Профессора Волгоградского государственного технического университета: науч. – библиогр. изд. / ВолгГТУ. – Волгоград: Издатель, 2005. – 408 с.
6. Александр Павлович Хардин: научное наследие, воспоминание коллег, учеников: материалы Всерос. научно – техн. конф. «Хардинские

чения» / {отв. ред. И. А. Новаков}; ВолгГТУ. – Волгоград: Политехник, 2001. 166 с.