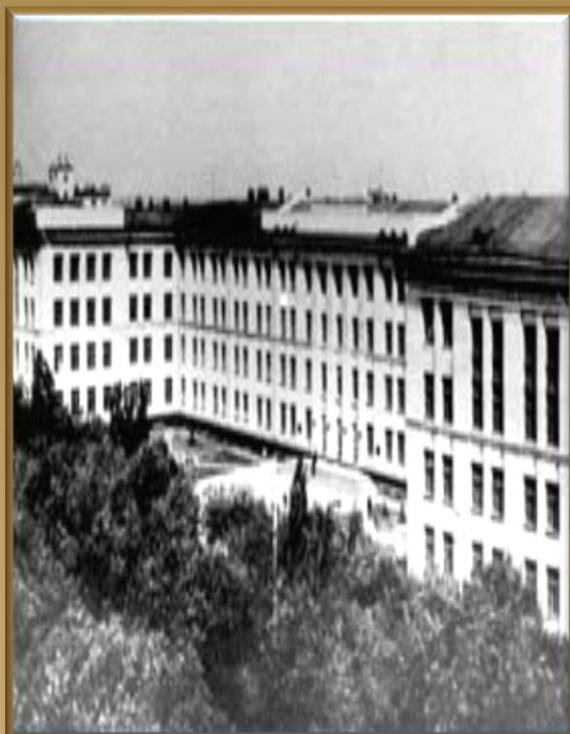
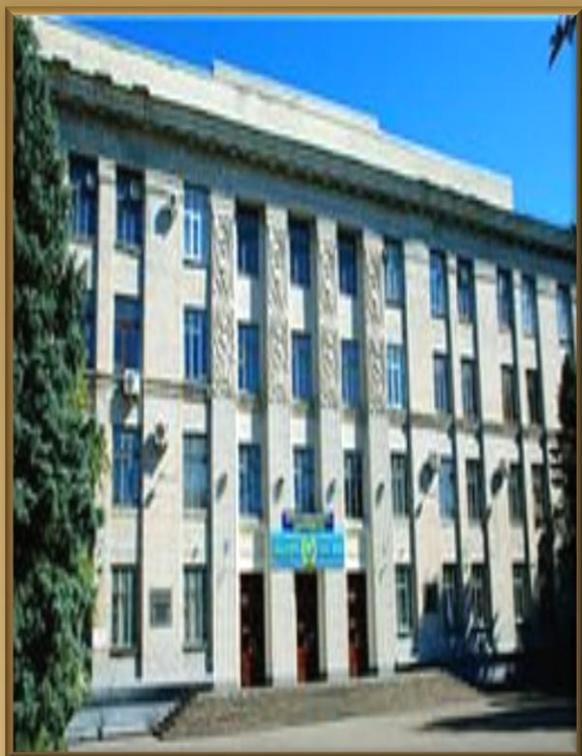


ГОРДОСТЬ УНИВЕРСИТЕТА: К 85-ЛЕТИЮ ВолгГТУ

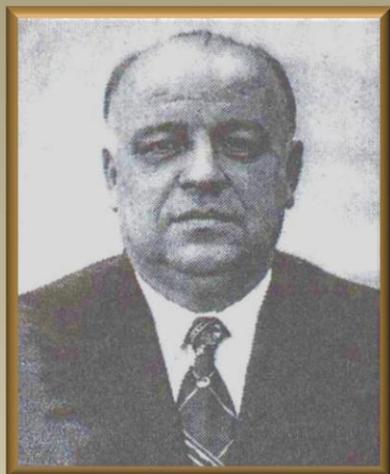




В. Г. Ильинский



П. О. Пашков



Н. В. Талантов



Г. В. Рябчук

85 лет со дня основания –

знаменательная дата в жизни нашего вуза. Прошлое ВолгГТУ, его история – это общая память большого коллектива людей, ставших гордостью нашего университета. Среди них: В. Г. Ильинский, В. А. Добровольский, П. О. Пашков, А. П. Хардин, В. С. Седых, Г. Н. Злотин, Н. В. Талантов, Г. В. Рябчук и многие другие. В рамках презентации главное внимание мы уделим тем людям, усилиями которых был заложен прочный фундамент при создании университета, его ведущих факультетов и кафедр, которые разработали академические традиции вуза, приумножили славу его коллектива.

АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ ХАРДИН (1931 – 1983)



А. П. Хардин, доктор химических наук, профессор. Родился 2 сентября 1931 года в селе Усково Тыловайского района Удмуртской АССР. В 1953 году окончил Казанский химико-технологический институт. В 1967 – 1983 гг. – ректор ВПИ. Основные научные направления: синтез и технология энергонасыщенных материалов. А.П. Хардин награжден Орденом Трудового Красного Знамени, Орденом Октябрьской революции. Присвоено звание «Почетный химик СССР», награжден значком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе», медалью «За доблестный труд», медалью Клементы Готвальда за укрепление дружбы между советским и чешским народами.

НАУЧНАЯ ШКОЛА А. П. ХАРДИНА



Александр Павлович является создателем крупнейшей в России Волгоградской химической школы. Основные научные исследования А. П. Хардина посвящены развитию фундаментальных основ органической химии, химии и технологии полимеров, содержащих атомы азота, фтора, фосфора, совершенствованию технологии получения промышленных мономеров, ингредиентов для синтеза высокомолекулярных соединений (пероксидов, ингибиторов, антиоксидантов). По его инициативе на базе ВПИ были проведены всесоюзные школы по органической химии, химии пероксидов, химии фторорганических соединений, а также ряд всесоюзных и международных конференций.



Профессором А. П. Хардиным опубликовано более 500 печатных работ, 300 изобретений, четыре монографии. Им подготовлено 80 кандидатов наук, 16 из которых защитили докторские диссертации. Среди них: И. А. Новаков В. А. Навроцкий, Б. С. Орлинсон, С. С. Радченко и др.

Большое внимание А. П. Хардин уделял развитию материально-технической базы вуза. Под его руководством были построены: лабораторный корпус, столовая, общежития для студентов, спортивный лагерь, организован профилакторий, а также заложен фундамент и начато строительство высотного корпуса.



ПАМЯТЬ СЕРДЦА

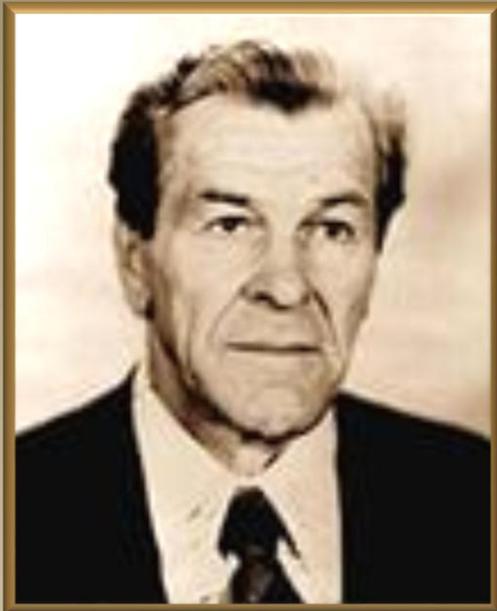
Александр Павлович был удивительно талантливым, одаренным, всесторонне развитым, мудрым и добрым человеком. В обычной жизни он старался искать что-то новое – в людях, музыке, живописи, книгах. Любил стихи, много читал Пушкина, Есенина, Байрона. На досуге и сам писал стихи, которые отражали его душевное состояние, духовный поиск и размышления.



Для жаждущих в науках учителем я был,
Для мыслящих и мудрых светителем я был.
Я в Истину бросался – в глубокие моря,
И, кажется, нырял я за жемчугом не зря.

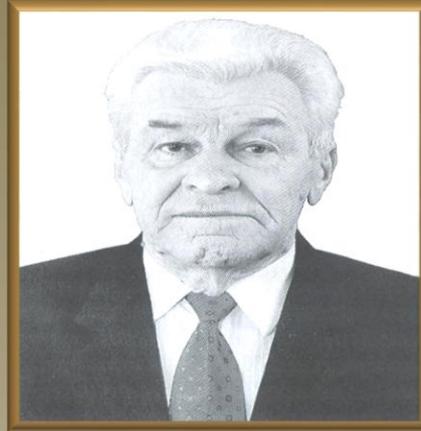
А. П. Хардин, 1983 г.

ВЛАДИМИР СЕМЕНОВИЧ СЕДЫХ (1921 – 1998)



В. С. Седых – заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук, профессор. Родился в г. Пермь 15 июня 1921 года. Был участником Великой Отечественной войны. В 1949 г. окончил МВТУ им. Н. Э. Баумана. С 1962 по 1997 г. заведующий кафедрой сварочного производства ВолгГТУ. Один из авторов нового способа сварки металлов взрывом. Основоположник металлофизических основ этого процесса. Лауреат премии Совета Министров СССР. Действительный член Академии инженерных наук РФ. Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Отечественной войны II степени, 12 медалями.

НАУЧНАЯ ШКОЛА В. С. СЕДЫХ



В. С. Седых – родоначальник нового научного направления в сварочной науке и технике – сварке взрывом, ставшей во многих случаях единственным способом получения высококачественных слоистых металлических композиционных материалов, нашедших применение в новой и оборонной технике. Им создана научная школа энергетических и металлофизических основ сварки взрывом. В. С. Седых автор 2 монографий, 232 печатных работ, 95 изобретений.

ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ



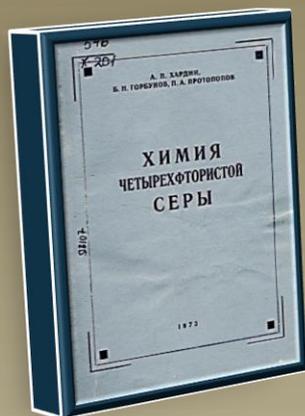
Владимир Семенович воспитал не одно поколение талантливых ученых. Важнейшим результатом, определившим генеральную линию нынешних исследований его преемников, является построение энергетического баланса сварки взрывом двух – и многослойных металлических композиционных материалов.

В. С. Седых подготовил 2 докторов и 38 кандидатов наук. С 1997 года кафедру сварочного производства возглавляет его ученик и научный наследник Владимир Ильич Лысак.



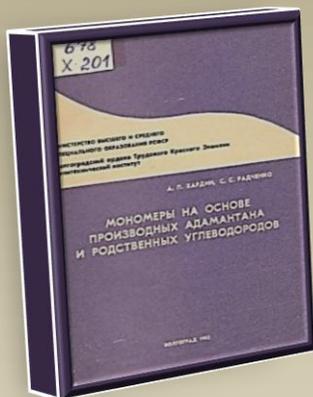
ТРУДЫ А. П. ХАРДИНА ИЗ ФОНДА НТБ

Хардин, А. П. Химия четырехфтористой серы [Текст] / А. П. Хардин, Б. Н. Горбунов, П. А. Протопопов ; под ред. А. П. Хардина. – Саратов : Изд-во Саратов. ун-та, 1973. – 201 с.



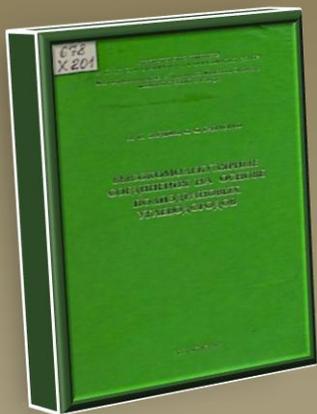
В монографии детально рассмотрены способы получения и очистки четырехфтористой серы, а также ее структура и свойства. Обобщены реакции четырехфтористой серы с неорганическими и органическими кислород-, серу- и галогенсодержащими соединениями. Рассмотрено получение с помощью четырехфтористой серы фторсодержащих полимеров путем химической модификации широкодоступных высокомолекулярных соединений.

Хардин, А. П. Мономеры на основе производных адамантана и родственных углеводородов [Текст] / А. П. Хардин, С. С. Радченко ; Волгоград. политехн. ин-т. – Волгоград, 1982. – 116 с.



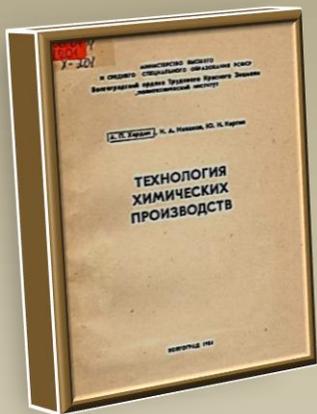
Работа посвящена сравнительно новому классу органических соединений - полиэдрическим углеводородам, и их функциональным производным, содержащим кратные связи, атомы галогенов, гидроксильные, карбоксильные, аминные и другие функциональные группы, способные участвовать в реакциях полимеризации и поликонденсации.

Хардин, А. П. **Высокомолекулярные соединения на основе полиэдрановых углеводов** [Текст] / А. П. Хардин, С. С. Радченко ; ВПИ. – Волгоград : Изд-во ВПИ, 1981. – 130 с.



В пособии охарактеризован относительно новый класс высокомолекулярных соединений, содержащих в составе макромолекул фрагменты объемной каркасной структуры – полиэдраны. Одним из наиболее распространенных полиэдранов является адамантан. Полимерные производные адамантана и его аналогов обладают рядом ценных для практики свойств. Некоторые из них уже находят применение в современной технике, другие же проходят широкие испытания.

Хардин, А. П. **Технология химических производств** [Текст] : учеб. пособие / А. П. Хардин, И. А. Новаков, Ю. Н. Каргин ; Волгоград. политехн. ин-т. – Волгоград : [б. и.], 1984. – 140 с.



Книга является учебным пособием, в котором описаны важнейшие продукты органического синтеза, способы получения высокомолекулярных соединений и их применение. Изложены физико-химические характеристики и механизмы описываемых процессов, приведены методы организации химико–технологических процессов.

Александр Павлович Хардин: научное наследие, воспоминания коллег, учеников [Текст] : материалы Всерос. научно – техн. конф. «Хардинские чтения» / [отв. ред. И. А. Новаков] ; ВолгГТУ. – Волгоград : Политехник, 2001. – 166 с.



Сборник воспоминаний, тезисов докладов, статей, посвященный 70 – летию со дня рождения А. П. Хардина, включает воспоминания коллег, учеников, итоги и обсуждение дальнейшего развития перспективных научных исследований, начатых под его руководством.

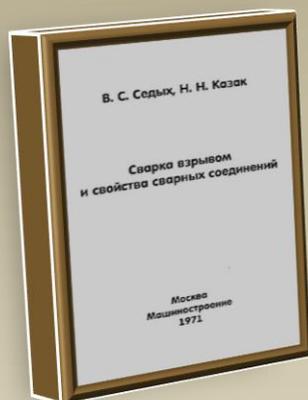
ТРУДЫ В. С. СЕДЫХ ИЗ ФОНДА НТБ

Технология сварки взрывом различных материалов и свойства полученных сварных соединений [Текст] / под общ. ред. В. С. Седых ; Волгоград. политехн. ин-т. – Москва : ЦИНТИХимНефтемаш, 1970. – 105 с.



В сборнике опубликованы статьи о технологии получения с помощью энергии взрыва двух- и многослойных соединений из ряда одно- и разнородных металлов и сплавов, армированных металлов, металлокерамических материалов и об исследовании свойств полученных сварных соединений и новых материалов. Несколько статей посвящены общим вопросам сварки взрывом.

Седых, В. С. Сварка взрывом и свойства сварных соединений [Текст] / В. С. Седых, Н. Н. Казак ; Университет технического прогресса в машиностроении, заочные курсы повышения квалификации ИТР по технологии и оборудованию сварочного производства. – Москва: Машиностроение, 1971. – 72 с.



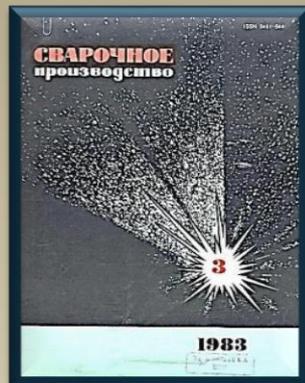
В брошюре описана сущность процесса сварки взрывом, раскрыты и обоснованы пути управления им, рассмотрены причины, по которым в настоящее время возможно только экспериментальное определения оптимальных режимов сварки металлов заданных сочетаний и сварных соединений различных типов.

Седых, В. С. Анализ электрических схем однофазных сварочных выпрямителей / В. С. Седых, В. А. Косович, И. Е. Лапин // Сварочное производство. – 1995. - № 1. – С. 28–30.



Статья посвящена анализу работоспособности электрических схем однофазных сварочных выпрямителей, которые в последнее время выпускают для дуговой сварки в бытовых условиях и на производстве при отсутствии стационарных сварочных постов.

Седых, В. С. Закономерности формирования соединения при сварке взрывом слоистых композиционных материалов / В. С. Седых, В. И. Лысак, Ю. П. Трыков // Сварочное производство. – 1983. - № 3. – С. 4–6.



Целью данной работы является исследование закономерностей формирования соединения в многослойном пакете (СКМ – слоистые композиционные материалы) с учетом характера распределения энергии пластической деформации между границами композита.

Седых, В. С. Условия образования соединений при сварке взрывом / В. С. Седых // Автоматическая сварка. – 1994. - № 4. – С. 24-31.



Статья имеет целью пояснить, как формируется понятие области существования сварки взрывом в рамках наиболее популярных сегодня гидродинамического и энергетического подходов. При этом сварка рассматривается скорее как физическое явление, а не как практическая технология.

Список использованной литературы

1. Александр Павлович Хардин : научное наследие, воспоминания коллег, учеников [Текст] : материалы Всерос. научно-техн. конф. «Хардинские чтения» / [отв. ред. И. А. Новаков] ; ВолгГТУ. – Волгоград : Политехник, 2001. – 166 с.
2. Волгоградский государственный технический университет : сквозь призму времени: 1989-2013 годы. [Ч. 1] / М-во образования и науки Российской Федерации ; ВолгГТУ. – Волгоград : ВолгГТУ, 2013. – 80 с.
3. Научные школы Волгоградского государственного технического университета [Текст] : История становления и развития / под ред. И. А. Новакова, В. И. Лысака. – Волгоград : Издатель, 2000. – 294 с.
4. Профессора Волгоградского государственного технического университета [Текст] : науч.-библиогр. изд. / ВолгГТУ. – Волгоград : Издатель, 2005. – 408 с.
5. 50 лет Волгоградского политехнического института [Текст] / отв. ред. А. П. Хардин ; Волгоград. политехн. ин-т. – Волгоград : Ниж.-Волж. кн. изд-во, 1980. – 200 с.
6. 70 лет Волгоградскому государственному техническому университету, 1930-2000 [Текст] : истор. очерк / науч. ред. И. А. Новаков ; ВолгГТУ. – Волгоград : ВолгГТУ, 2000. – 238 с.
7. Творцы бессмертной были [Текст] : сб. очерков о преподавателях и сотрудниках Волгоград. ун-та – ветеранах войны и труда / под ред. Ю. В. Попова. – Волгоград : ВолгГТУ, 1996. – 119 с.