

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»  
Факультет физики и информационных технологий

XI Республиканская научная конференция  
студентов, магистрантов и аспирантов  
«Актуальные вопросы физики и техники»,  
посвященная 100-летию со дня рождения  
академика Белого Владимира Алексеевича

# БЕЛЫЙ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ



Дерюжкова О.М. к.ф.-м.н., доцент,  
доцент кафедры теоретической физики

2022



Ректор Гомельского государственного университета (1969–1973), академик, доктор технических наук, профессор, Заслуженный изобретатель БССР, Заслуженный деятель науки и техники БССР, лауреат Государственной премии БССР в области науки и техники, автор научного открытия, награжден орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, медалями.

«Научные идеи, и не только великие, приходят лишь на основе огромного труда по изучению и осмыслению всего накопленного в данной сфере материала, нашего и зарубежного. Творческое озарение приходит именно в такие минуты»

Академик В. А. Белый

# ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Владимир Алексеевич Белый** родился **8 июня 1922** года в г. Краснодаре.

**1929** – поступление в первый класс.

**1937** – арест и смерть отца.

**1939** – окончание средней школы, получение аттестата с отличием.

**1939** – начало трудовой деятельности в качестве кочегара.

**1939** – поступление в Ростовский-на-Дону институт инженеров железнодорожного транспорта (РИИЖТ).

**1939** – вступление в комсомол

**1940** – избрание секретарем комсомольской организации курса.

**1941** – начало Великой Отечественной войны.

**1941** – работа в железнодорожном депо.

**1941** – эвакуация вместе с институтом в г. Тбилиси.

**1941–1942** – студент РИИЖТ в г. Тбилиси.

**1942–1943** – производственная практика в прифронтовом

Гудермесе.

**Декабрь 1943** – возвращение к студенческой жизни в Тбилиси.

**1945** – подготовка дипломного проекта.

**1945** – окончание института по специальности инженер-механик.



**В. Белый** – секретарь бюро ВЛКСМ  
II курса паровозного факультета.

## *Секретарь бюро*

Володя возобновил, когда его принимали в комсомол. Пужко было оправдать доверие своих товарищей, которые поручились за него и надеялись, что он с дочерью и гордостью будет носить это звание. Принимали в комсомол его однокурсники в 1939 году. И они не ошиблись. Володя Белый, ныне студент II курса паровозного факультета, оправдал их доверие. Недавно его избрали секретарем курсового бюро



**1945** – начало работы в РИИЖТ.

**1946** – назначение заместителем декана энергетического факультета РИИЖТ.

**1947** – принятие в члены КПСС, партбилет № 0589980.

**1947–1951** – работа в должности председателя районного ДСО «Локомотив».

**1948** – первое выступление на научной конференции.

**1948** – создание семьи.

**1949** – назначение заместителем декана механического факультета РИИЖТ.

**1950** – рождение сына Алексея.

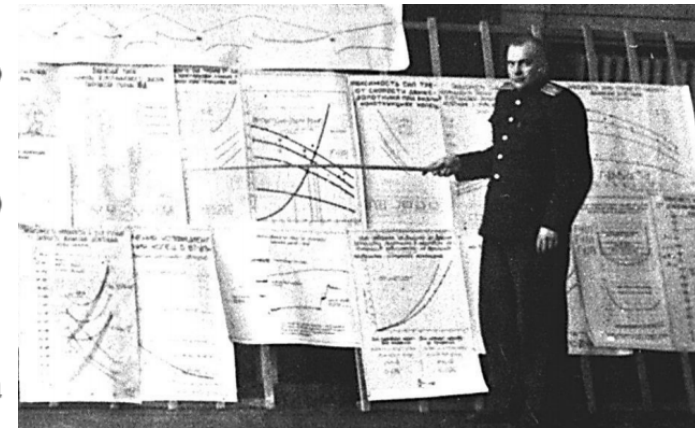
**1951** – поступление в аспирантуру при МЭМИИТ.

**1952** – защита кандидатской диссертации «Исследование трения колец о втулки паровозных золотников» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

**1953** – переезд в г. Гомель.

**1953** – работа преподавателем и начальником учебной части Белорусского института инженеров железнодорожного транспорта (БИИЖТ), создание механического факультета.

**1954** – назначение деканом механического факультета БИИЖТ.



1955 – создание кафедры теории механизмов и детали машин.

1955 – реабилитация отца.

1956 – рождение дочери Анны.

1957 – назначение на должность заместителя начальника по учебной и научной работе БИИЖТ.

1959 – создание Гомельского филиала лаборатории прочности и долговечности деталей машин Института машиноведения АН БССР.

1959 – награждение медалью «За трудовое отличие».

1960 – создание Лаборатории технической механики Института математики и вычислительной техники Академии наук БССР (с 1961 г. в составе Гомельского отделения Института математики и вычислительной техники Академии наук БССР).

1962 – назначение заместителем директора Института математики и вычислительной техники АН БССР.

1962 – избрание членом Гомельского обкома КПБ.

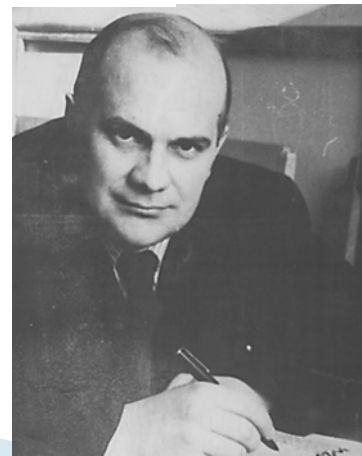
1963–1964 – создание Отдела механики полимеров Академии наук БССР, назначение на должность руководителя.

1964 – награждение Золотой медалью ВДНХ.

1965 – избрание депутатом Гомельского облисполкома.

1967 – награждение орденом Трудового Красного Знамени.

1968 – преобразование Отдела механики полимеров в Институт механики металлополимерных систем АН БССР.



1968 – открытие Гомельского филиала Белорусского политехнического института.

1968 – награждение Французским научно-инженерным обществом Почетной медалью Жака Вокансона.

1969 – избрание членом-корреспондентом АН БССР.

1970 – награждение Французским научно-инженерным обществом Почетной медалью Жаккара.

1970 – награждение медалью «За доблестный труд».

1970 – защита докторской диссертации «Создание и исследование новых материалов и конструкций на основе полимеров и металлов» на соискание ученой степени доктора технических наук.

1971 – присуждение степени доктора технических наук.

1971 – избрание делегатом XXIV съезда КПСС.

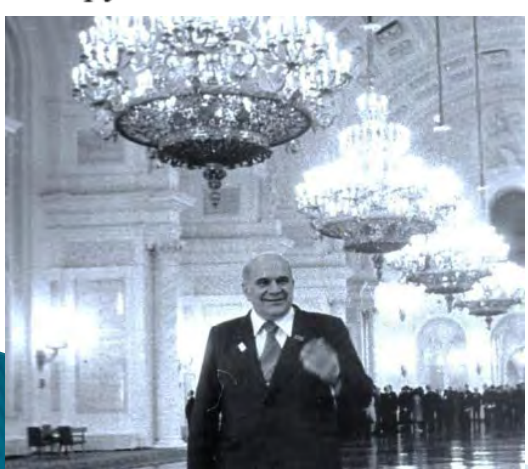
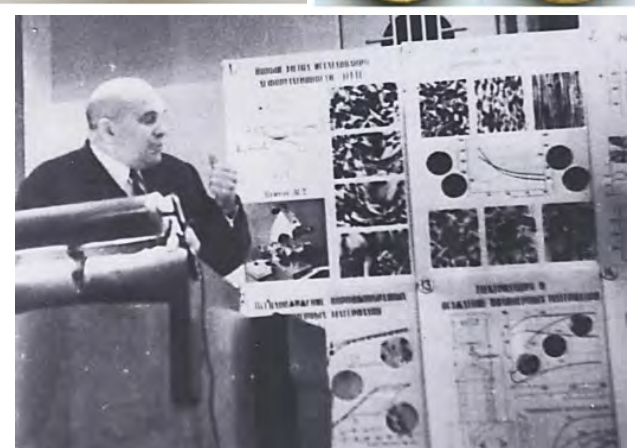
1971 – утверждение в ученом звании профессора.

1971 – награждение орденом Октябрьской революции.

1972 – присуждение Государственной премии БССР.

1972 – избрание академиком АН БССР.

1973 – присвоение почетного звания Заслуженный изобретатель Белорусской ССР.



**1969–1973** – работа в должности ректора Гомельского государственного университета.

**1969–1979** – работа в должности директора Института механики металлополимерных систем (ИММС) Академии наук БССР.

**1973–1987** – работа в должности вице-президента АН БССР.

**1978–1983** – работа в должности ректора Белорусского государственного университета.

**1979** – награждение орденом Ленина.

**1980** – присуждение БГУ знамени Минвуза СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

**1981** – назначение Председателем комиссии по науке и технике Верховного Совета БССР.

**1981** – присвоение звания «Почетный триболог».

**1981** – утверждение Советом Министров БССР Генерального плана развития БГУ.

**1981** – награждение медалью «Техника – колесница прогресса».

**1982** – награждение Почетной грамотой Верховного Совета БССР.

**1971–1986** – член ЦК КПБ.

**1979–1990** – работа в должности главного редактора международного журнала «Трение и износ».

**1987–1993** – работа в должности советника при дирекции Института механики металлополимерных систем НАН Беларуси.



**1992** – избрание почетным профессором БИИЖТ (БелГУТ).

**1993** – избрание почетным директором ИММС НАН Беларуси.

**Июнь 1994** – 25-летний юбилей ИММС НАН Беларуси.

**17 августа 1994** – день смерти В. А. Белого.

**2 декабря 1994** – присвоение имени академика В. А. Белого

Институту механики металлополимерных систем Академии наук Беларуси.

**Июнь 1995** – установка на здании ИММС имени В. А. Белого

Академии наук Беларуси мемориальной доски академику В. А. Белому.

**2004** – присвоение Гомельским городским советом депутатов

имени академика В. А. Белого скверу, находящемуся перед ИММС.

**4 сентября 2012** – название улицы в Новобелицком районе

г. Гомеля в честь В. А. Белого.

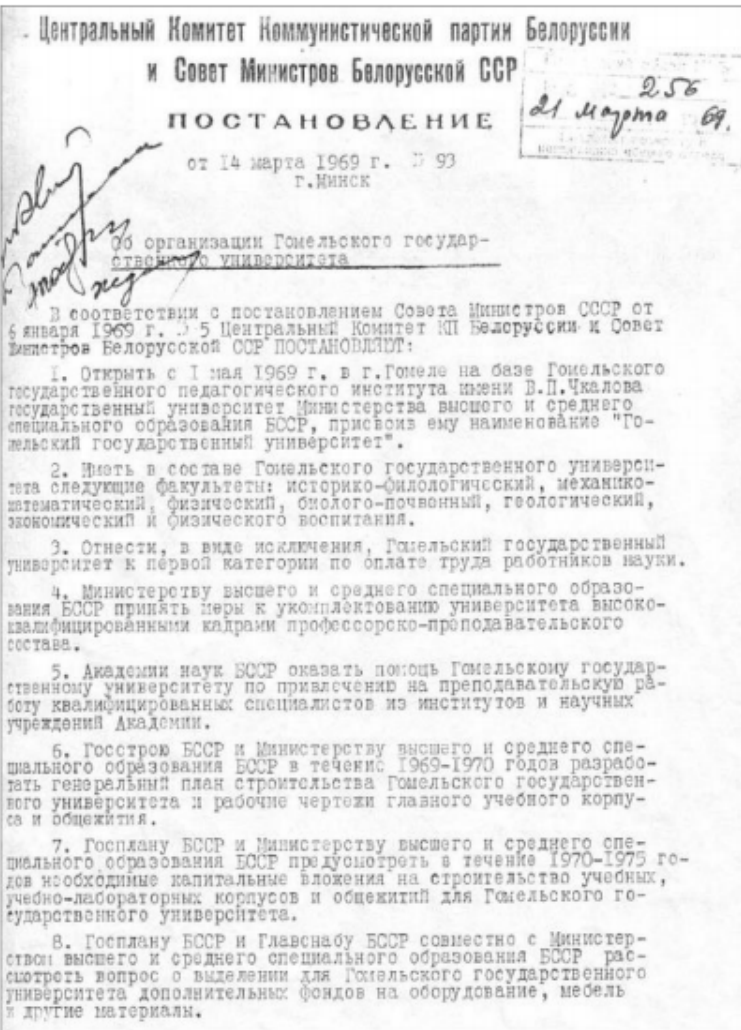
**18 апреля 2013** – открытие в ГГУ имени Ф. Скорины лекционной

аудитории, которой присвоено имя В. А. Белого.









Постановление ЦК КПБ и Совета Министров БССР  
от 14 марта 1969 года об организации  
Гомельского государственного университета

14 марта 1969 года совместным постановлением ЦК КПБ и Совета Министров БССР № 93 на базе Гомельского государственного пединститута имени В.П. Чкалова с 1 мая 1969 года был открыт Гомельский государственный университет, второй в Белоруссии. В его составе были предусмотрены следующие факультеты: историко-филологический, механико-математический, физический, биолого-почвенный, геологический, экономический, физического воспитания<sup>9</sup>.

На должность ректора университета по рекомендации обкома КПБ и предложению Министерства высшего и среднего специального образования БССР был назначен 47-летний член-корреспондент Академии наук БССР кандидат технических наук Белый Владимир Алексеевич.

Не оставляя руководство ИММС (он остался его директором на общественных началах) и активной научно-исследовательской работы по созданному им научному направлению, В. А. Белый с присущей ему энергией возглавил многотрудный процесс становления университета. Его деятельность на этом посту явилась живым воплощением идеи интеграции науки и высшего образования. Организатор крупного академического института на базе студенческого научного кружка понимал, что без науки не может быть полноценного университетского образования, с одной стороны, но и наука не может развиваться без притока в нее молодых, целеустремленных и энергичных научных кадров.

Работа В. А. Белого на посту ректора ГГУ представляла собой образец организованности и целеустремленности. К любому аспекту деятельности университета он подходил с научной точки зрения, не полагаясь лишь на свою изобретательность и опыт, а досконально изучая опыт других университетов. В работе с кадрами он стремился зажечь людей общей идеей и направить их усилия на осуществление единой цели – превращение периферийного педагогического института в полноценный университет.

<sup>9</sup> Первый ректор Гомельского государственного университета // Университет профессорский / сост.: Д. Д. Павловец, Е. Н. Воинова, Л. П. Кузьмич, В. М. Лебедева, Е. Н. Полуян. – Гомель : УО «ГТУ им. Ф. Скорины», 2005. – С. 24–36.



По итогам научной деятельности университета за 1969 год было опубликовано 7 монографий, книг, учебников и учебных пособий, выпущено 2 сборника научных трудов, опубликовано 160 научных статей, подано 7 заявок на изобретения, получено 2 авторских свидетельства, защищено 7 кандидатских диссертаций. В результате университет занял 7 место среди 9 педагогических учебных заведений БССР.

Важным событием в жизни молодого университета явился выход в свет первого номера многотиражной газеты «Гомельскі ўніверсітэт», разрешенный партийными и советскими органами по настоянию В. А. Белого. С тех пор вот уже более пятидесяти лет газета всесторонне освещает жизнь университета и пользуется любовью и признательностью студенчества и всего коллектива.

Первый номер газета «Гомельскі ўніверсітэт» от 1 сентября 1969 года

Открытие университета – это не формальная смена вывесок на здании, а серьезное преобразование структуры и содержания всего учебного процесса, изменение концепции обучения и его обеспечения, ее философское переосмысление преподавателями, студентами, работниками всех вспомогательных служб и существенная перестройка их деятельности. Неудивительно, что Минвузом СССР и Отделом науки ЦК КПСС решение актуальных для вуза задач, связанных с преобразованием к университетской (и по форме, и по содержанию) системе, с приобретением вузом статуса современного университета, имеющего собственное лицо и хранящего свои традиции, было поручено именно такой масштабной личности как В. А. Белый – с его огромным опытом, потенциальными возможностями и целеустремленностью. Далеко не все амбициозные планы ректора удалось осуществить за исторически короткий четырехлетний срок – реформирование вуза продолжается до сих пор.



Ректор ГГУ В. А. Белый с членами ученого совета университета накануне своего отъезда в г. Минск после избрания вице-президентом НАН БССР Академии.  
1973 год

В. А. Белым совместно с учениками и коллегами сделано открытие – «Свойство синовиальной среды обеспечивать высокую антифрикционность хрящей посредством реализации в зоне трения мезоморфного нематического состояния смазки». Это открытие обусловило коренные изменения представлений о механизмах аномального трения в суставах человека и животных, способствовало разработке не имеющих аналогов средств лечения заболеваний суставов, а также многофункциональных экологически чистых жидкокристаллических присадок и технологических сред.



Комитет Российской Федерации  
по патентам и товарным знакам

**ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**  
К ПАТЕНТУ

(19) RU (11) 2002461 C1  
(51) E. A. 61 K. 31/00



(21) 5701801/14  
(22) 16.02.84  
(43) 12.11.83 Бюл. № 41-42  
(71) Метелуп механика металлотехнических систем  
АН СССР  
(72) Кушанов Б.М., Родников В.Г., Ермолов С.В.,  
Борзылова С.Н., Гайдуков А.Л., Бельый В.А.  
(73) Смирнов Сергей Федорович, Беловоо Сергей  
Давыдович  
(54) СМАЗОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ДЛЯ СУСТАВОВ  
(57) Изобретение относится к медицине, в частнос-

ти к аппаратам и тренажерам. Цель – создание  
специальной жидкости, обеспечивающей антифрик-  
ционные свойства и инертной структуры, приходя  
оказывающей водности суставов. Для этого пред-  
лагается среда, содержащая холестеринный  
эфир основной кислоты, карбоксиметилцеллюлозу  
и диспергированную воду при следующем соотно-  
шении компонентов, мас. %: холестеринный эфир  
основной кислоты 55 – 10; карбоксиметилцеллю-  
лоза 20 – 30; диспергированная вода – остальное.  
1 ил., 3 табл.

(19) RU (11) 2002461 C1

**Формула открытия**

Установлено неизвестное ранее свойство синовиальной среды обеспечивать высокую антифрикционность хрящей в суставах человека и животных посредством реализации в зоне трения мезоморфного нематического состояния смазки, обусловленное мезогенностью входящих в состав синовиин эфиров холестерина и анизотропией микрорельефа поверхностей хрящей.

**Приоритет открытия**

16 февраля 1984 г. — по дате подачи заявки на изобретение «Смазочная жидкость для суставов» (патент Российской Федерации № 2002461).

В соответствии с Уставом Международная ассоциация авторов научных открытий выдала настоящий диплом на открытие «Свойство синовиальной среды обеспечивать высокую антифрикционность хрящей в суставах человека и животных»

**БЕЛОМУ ВЛАДИМИРУ АЛЕКСЕЕВИЧУ**

Президент Российской  
академии естественных наук



Л. Кузнецов

Президент Международной  
ассоциации авторов  
научных открытий

В. Г. Тиминский

Исполнительный директор  
Международной ассоциации  
авторов научных открытий



В. В. Потоцкий

" 19 " января 1998 г.  
г. Москва, Регистрационный № 83

**Диплом на открытие В. А. Белого.**  
**Регистрация 19 января 1998 года**

Скан титульного листа патента РФ к открытию.

16 февраля 1984 год<sup>30</sup>

<sup>30</sup> URL: <https://patents.su/8-2002461-smazochnaya-zhidkost-dlya-sustavov.html>

## СПИСОК ПАТЕНТОВ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ ЗА РУБЕЖОМ

**1. Procéde** de fluidisation ou de filtrage de matieres disperses et dispositif pour le realiser : авторское свидетельство № 689200 СССР / В. А. Белый, Н. И. Егоренков ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 43550 ; заявл. 03.11.1966 ; приоритет 03.11.1966 (Бельгия). – 10 с.

**2. Method** and device for fluidization or filtration of disperse materials : авторское свидетельство № 107782 СССР / В. А. Белый, Н. И. Егоренков ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 102159/29 ; заявл. 01.11.1966 ; приоритет 01.11.1966 (Индия). – 2 с.

**3. Metodo** ed apparecchio per fluidificare o filtrare materiali di spersi : авторское свидетельство № 786387 СССР / В. А. Белый, Н. И. Егоренков ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 42378/66 ; заявл. 22.10.1966 ; приоритет 22.10.1966 (Италия). – 15 с.

**4. Method** and Apparatus for Fluidization or Separation of Particulate Materials : авторское свидетельство № 1169032 СССР / В. А. Белый, Н. И. Егоренков ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 49774/66 ; заявл. 07.11.1966 ; приоритет 07.11.1966 (Англия). – 8 с.

**5. Procéde** et dispositif pour la fluidisation ou le filtrage de matieres dispersees : авторское свидетельство № 1502149 СССР / В. А. Белый, Н. И. Егоренков ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 81598 ; заявл. 26.10.1966 ; приоритет 26.10.1966 (Франция). – 3 с.

**6. Satt** att forse foremal med en polymerbelagning medelst smaltspnutning : авторское свидетельство № 353491 СССР / В. А. Белый ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 11310/67 ; заявл. 09.08.1967 ; приоритет 09.08.1967 (Швеция). – 9 с.

**7. Verfahren** zum aufbringen polymerer uberzuge auf feste oberflächen durch aufsprühen eines geschmolzenen thermoplastischen polymerisats : авторское свидетельство № 1646051 СССР / В. А. Белый ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 1646051.8-45 ; заявл. 06.09.1967 ; приоритет 06.09.1967 (Германия). – 2 с.

**8. Process** for application of polymer coatings : авторское свидетельство № 1227746 СССР / В. А. Белый ; заявитель Отдел

механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 35408/67 ; заявл. 02.10.1967 ; приоритет 02.10.1967 (Англия). – 2 с.

**9. Verfahren** zum aufbringen von uberzugen aus polymeren materialien : авторское свидетельство № 497291 СССР / В. А. Белый ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 11818/67 ; заявл. 23.08.1967 ; приоритет 23.08.1967 (Швейцария). – 4 с.

**10. Procéde** d'application de revetements en materiaux polymeres : авторское свидетельство № 1539267 СССР / В. А. Белый ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 121601 ; заявл. 20.09.1967 ; приоритет 20.09.1967 (Франция). – 7 с.

**11. Method** and device for fluidization or separation of disperse materials : авторское свидетельство № 3495710 СССР / В. А. Белый, Н. И. Егоренков ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 619721 ; заявл. 01.03.1967 ; приоритет 01.03.1967 (США). – 5 с.

**12. Heated** extruder: авторское свидетельство № 3583028 СССР / В. А. Белый, Е. М. Введенский, В. А. Иволгин, Ю. М. Плескачевский ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 753095 ; заявл. 16.08.1968 ; приоритет 16.08.1968 (США). – 4 с.

**13. Boudineuse** : авторское свидетельство № 1592975 СССР / В. А. Белый, Е. М. Введенский, В. А. Иволгин, Ю. М. Плескачевский ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 175204 ; заявл. 25.11.1968 ; приоритет 25.11.1968 (Франция). – 6 с.

**14. Improvements** in and relating to extrusion apparatus : авторское свидетельство № 1182979 СССР / В. А. Белый, Е. М. Введенский, В. А. Иволгин, Ю. М. Плескачевский ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 28291/68 ; заявл. 14.06.1968 ; приоритет 14.06.1968 (Англия). – 4 с.

**15. Estrusore** : авторское свидетельство № 839379 СССР / В. А. Белый, Е. М. Введенский, В. А. Иволгин, Ю. М. Плескачевский ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 21556 ; заявл. 20.07.1968 ; приоритет 20.07.1968 (Италия). – 14 с.

**16. Экструдер** : авторское свидетельство № 13816 СССР / В. А. Белый, Е. М. Введенский, В. А. Иволгин, Ю. М. Плескачевский ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № 60418 ; заявл. 15.07.1968 ; приоритет 15.07.1968 (Япония). – 2 с.

**17. Extruder** zum schmelzen und auspressen von thermoplastischen : авторское свидетельство № 1928676 СССР / В. А. Белый, Е. М. Введенский, В. А. Иволгин, Ю. М. Плескачевский ; заявитель Отдел механики полимеров Академии наук Белорусской ССР. – № Р 19 28 676.1-16 ; заявл. 06.06.1969 ; приоритет 06.06.1969 (Германия). – 4 с.

**18. Kontaktbürste** aus einem mehrschichtigen Paket : авторское свидетельство № 2307560 СССР / В. А. Белый, Ф. Г. Иванников, В. М. Кенко, Е. А. Лодочников, В. Г. Савкин, А. И. Свириденко ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 2307560.7-32 ; заявл. 16.02.1973 ; приоритет 16.02.1973 (Германия). – 3 с.

**19. Improvements** in or relating to contact brushes : авторское свидетельство № 1421296 СССР / В. А. Белый, Ф. Г. Иванников, В. М. Кенко, Е. А. Лодочников, В. Г. Савкин, А. И. Свириденко ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 6003/73 ; заявл. 07.02.1973 ; приоритет 07.02.1973 (Англия). – 4 с.

**20. Balai** de contact électrique : авторское свидетельство № 2220895 СССР / В. А. Белый, Ф. Г. Иванников, В. М. Кенко, Е. А. Лодочников, В. Г. Савкин, А. И. Свириденко ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 7308614 ; заявл. 09.03.1973 ; приоритет 09.03.1973 (Франция). – 5 с.

**21. Contact** brush : авторское свидетельство № 4000430 СССР / В. А. Белый, Ф. Г. Иванников, В. М. Кенко, Е. А. Лодочников, В. Г. Савкин, А. И. Свириденко ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 332197 ; заявл. 13.02.1973 ; приоритет 13.02.1973 (США). – 5 с.

**22. Benämning** : Kontaktborste i form av ett flerskiktigt paket : авторское свидетельство № 7302013-3 СССР / В. А. Белый, Ф. Г. Иванников, В. М. Кенко, Е. А. Лодочников, В. Г. Савкин, А. И. Свириденко ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 370472 ; заявл. 13.02.1973 ; приоритет 13.02.1973 (Швеция). – 7 с.

**23. Andruckrolle** : авторское свидетельство № 7536127 СССР / В. А. Белый, А. А. Львов, Е. Н. Король, В. П. Шустов, С. В. Щербаков, А. А. Леонов ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 530-24.976 ; заявл. 13.11.1975 ; приоритет 13.11.1975 (Германия). – 13 с.

**24. Pressure** roller : авторское свидетельство № 1490172 СССР / В. А. Белый, А. А. Львов, Е. Н. Король, В. П. Шустов, С. В. Щербаков, А. А. Леонов ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 49725/75 ; заявл. 03.12.1975 ; приоритет 03.12.1975 (Англия). – 6 с.

**25. Galet** presseur : авторское свидетельство № 2333419 СССР / В. А. Белый, А. А. Львов, Е. Н. Король, В. П. Шустов, С. В. Щербаков, А. А. Леонов ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 7536355 ; заявл. 27.11.1975 ; приоритет 27.11.1975 (Франция). – 6 с.

**26. Selbstschmiermittel** : авторское свидетельство № 3128412 СССР / В. А. Белый, А. И. Свириденко, В. Г. Савкин, В. В. Мешков, Н. К. Мышкин ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 3128412.4-43 ; заявл. 17.07.1981 ; приоритет 17.07.1981 (Германия). – 7 с.

**27. Zusammensetzung** selbstbindenden materials : авторское свидетельство № 239319 СССР / В. А. Белый, А. И. Свириденко, В. Г. Савкин, В. В. Мешков, Н. К. Мышкин ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 2299210 ; заявл. 29.04.1981 ; приоритет 29.04.1981 (Германия). – 14 с.

**28. Composite** self-lubricating material : авторское свидетельство № 2105751 СССР / В. А. Белый, А. И. Свириденко, В. Г. Савкин, В. В. Мешков, Н. К. Мышкин ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 8127486 ; заявл. 11.09.1981 ; приоритет 11.09.1981 (Англия). – 20 с.

**29. Materiäu** composite autolubrifiant : авторское свидетельство № 2510009 СССР / В. А. Белый, А. И. Свириденко, В. В. Мешков, Н. К. Мышкин ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 8114537 ; заявл. 27.07.1981 ; приоритет 27.07.1981 (Франция). – 14 с.

**30. Benämning** sjavsmorjande kompositmaterial : авторское свидетельство № 454519 СССР / В. А. Белый, А. И. Свириденко, В. Г. Савкин, В. В. Мешков, Н. К. Мышкин ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской ССР. – № 8104285-5 ; заявл. 09.07.1981 ; приоритет 09.07.1981 (Швеция). – 16 с.

**31. Композиционен** самосмазващ се материал : авторское свидетельство № 38570 СССР / В. А. Белый, А. И. Свириденко, В. В. Мешков, Н. К. Мышкин, В. Г. Савкин ; заявитель Институт механики металлополимерных систем Академии наук Белорусской





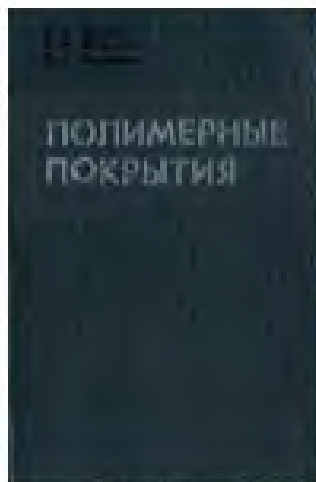
## СПИСОК МОНОГРАФИЙ АКАДЕМИКА В. А. БЕЛОГО



Первая  
монография,  
1965 год



1971 год



1976 год



1981 год

1. **Белый, В. А.** Зубчатые передачи из пластмасс / В. А. Белый, А. И. Свириденко, С. В. Щербаков. – Минск : Наука и техника, 1965. – 248 с.

2. **Краново-металлургические электродвигатели :** (теория, конструкция, применение) / Н. В. Баталов, В. А. Белый, А. В. Иоффе [и др.] ; под общ. ред. А. А. Рабиновича. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Москва : Энергия, 1967. – 240 с.

3. **Применение полимерных материалов в качестве покрытий /** С. В. Генель, В. А. Белый, В. Я. Булгаков, Г. А. Гехтман. – Москва : Химия, 1968. – 238 с.

4. **Любарский, И. М.** Обзорные доклады по теме «Роль структуры поверхностных слоев в процессе трения твердых тел» / И. М. Любарский, В. А. Белый. – Минск : Наука и техника, 1969. – 68 с.

5. **Белый, В. А.** Создание и исследование новых материалов и конструкций на основе полимеров и металлов : доклад-обзор... д-ра техн. наук / В. А. Белый. – Рига : [б. и.], 1970. – 63 с.

6. **Белый, В. А.** Адгезия полимеров к металлам / В. Б. Белый, Н. И. Егоренков, Ю. М. Плескачевский. – Минск : Наука и техника, 1971. – 286 с.

7. **Трение полимеров /** В. А. Белый, А. И. Свириденко, М. И. Петроковец, В. Г. Савкин. – Москва : Наука, 1972. – 204 с.

8. **Белый, В. А.** Полимерные покрытия / В. А. Белый, В. А. Довгяло, О. Р. Юркевич. – Минск : Наука и техника, 1976. – 415 с.

9. **Трение и износ материалов на основе полимеров /** В. А. Белый, А. И. Свириденко, М. И. Петроковец, В. Г. Савкин. – Минск : Наука и техника, 1976 – 432 с.

10. **Металлополимерные материалы и изделия /** В. А. Белый, Н. И. Егоренков, Л. С. Корецкая [и др.] ; под ред. В. А. Белого. – Москва : Химия, 1979. – 310 с.

11. **Белый, В. А.** Древесно-полимерные конструкционные материалы и изделия / В. А. Белый, В. И. Врублевская, Б. И. Купчинов. – Минск : Наука и техника, 1980. – 279 с.

12. **Белый, В. А.** Введение в материаловедение герметизирующих систем / В. А. Белый, Л. С. Пинчук. – Минск : Наука и техника, 1980. – 303 с.

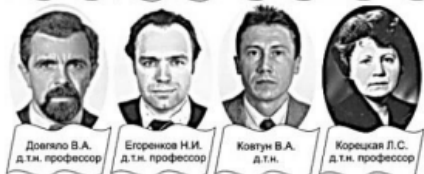
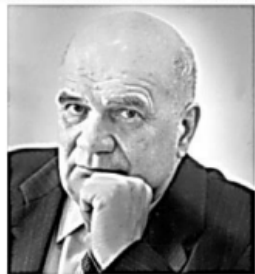
13. **Белый, В. А.** Металлополимерные зубчатые передачи / В. А. Белый, В. Е. Старжинский, С. В. Щербаков. – Минск : Наука и техника, 1981. – 351 с.

14. **Белый, В. А.** Металлополимерные системы / В. А. Белый, Ю. М. Плескачевский. – Москва : Знание, 1982. – 64 с.

В. А. Белый относится к тем ученым, благодаря которым в Беларуси, обладающей высоким промышленным и научным потенциалом, получили широкое развитие работы в области трения и износа. Практически все исследования В. А. Белого были связаны с потребностями промышленности и направлены на создание импортозамещающих и энергосберегающих материалов и технологий, в первую очередь связанных с металлополимерными системами, свойства которых обеспечили повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции. Его научно-технические разработки базировались на углубленном изучении процессов фрикционного взаимодействия и завершались, как правило, обнаружением новых закономерностей трения и изнашивания, разработкой оригинальных методик и приборов, и, в конечном итоге, внедрением новых перспективных материалов триботехнического назначения, смазок и узлов трения.

Во всех делах Владимир Алексеевич руководствовался двумя принципами. *Принцип первый*, его можно считать жизненной концепцией Владимира Алексеевича: доводить начатое дело до конца с положительным эффектом. *Второй принцип* – это его научная концепция: наука для производства. Эти двум принципам он следовал всегда, старался привить их своим ученикам, подчиненным, сослуживцам, всем с кем приходилось ему общаться. Традиционную концепцию науки: «ученый должен бескорыстно познавать тайны Природы», сформулированную в академических и вузовских кругах и господствовавшую многие столетия, применительно к техническим наукам он неизменно дополнял требованием практической полезности.

Научная школа  
академика В. А. Белого



Академик Владимир Алексеевич Белый оставил после себя богатую научную школу – 25 докторов и 28 кандидатов наук, – ряды которой пополняются ежегодно. Имена многих из них известны в передовых странах мира, они имеют своих почитателей и последователей. Однако, многие десятки, а может и сотни людей, у которых были свои официальные научные руководители, испытали огромное влияние личности В. А. Белого и считают его своим Учителем. Он умел радоваться успехам других и получал удовольствие от своей помощи людям, от причастности к доброму делу.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

2 декабря 1994 г. N 220

г. Минск

Об увековечении памяти В.А.Белого

\*\*\*

В целях увековечения памяти заслуженного деятеля науки и техники академика Владимира Алексеевича Белого Кабинет Министров Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Присвоить имя В.А.Белого Институту механики металлополимерных систем Академии наук Беларуси и впредь называть его: Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого Академии наук Беларуси.

2. Академии наук Беларуси и Гомельскому горисполкому установить мемориальную доску на здании Института механики металлополимерных систем Академии наук Беларуси по ул.Кирова, 32а, в г.Гомеле.

Премьер-министр  
Республики Беларусь

М. Чигирь

Постановление Кабинета Министров РБ №220  
от 2 декабря 1994 года<sup>38</sup>



Мемориальная доска Белому Владимиру Алексеевичу установлена на здании Института механики металлополимерных систем Академии наук Беларуси по ул. Кирова, 32а, в г. Гомеле.

На доске имеется надпись: Белый Владимир Алексеевич, академик, основатель института механики металлополимерных систем Академии наук Беларуси.

Доска сделана в виде развернутой книги. На одной странице размещена надпись, на другой помещен портрет ученого

<sup>38</sup> URL: <http://kaznachey.com/doc/2GpYgy20KOD/>



Улица Белого В.А. (вуліца Белага У.А.)

Район: Новобелицкий

Микрорайон: Хутор (№№94, 96)

Протяжённость: 1660 метров

Названа в честь Владимира Алексеевича Белого (1922-1994), академика, основателя института механики металлополимерных систем Академии наук Беларуси.

Название присвоено 04.09.2012 года.

Решение №159 Горсовета депутатов<sup>39</sup>

ГОМЕЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

4 сентября 2012 г. №159

О присвоении наименований новым улицам в Новобелицком районе города Гомеля

На основании статьи 11 Закона Республики Беларусь от 16 ноября 2010 года «О наименованиях географических объектов» Гомельский городской Совет депутатов

РЕШИЛ:

Присвоить следующие наименования новым улицам в Новобелицком районе города Гомеля:

- вуліца Алмазная (улица Алмазная);
- вуліца Белицкая (улица Белицкая);
- вуліца Белага У.А. (улица Белого В.А.);
- вуліца Буйневіча П.М. (улица Буйневича П.Н.);
- вуліца Дубравная (улица Дубравная);
- вуліца Каленікава І.Е. (улица Каленикова И.Е.).

Председатель И.А. Бороничик

<sup>39</sup> URL: <https://gomelstreet.by/resheniya-gorsoveta-deputatov-gomelya/reshenie-ot-4-sentyabrya-2012-g-159/>

18 апреля 2013 года в ГГУ имени Ф. Скорины во время проведения II Республиканской научной конференции студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники», посвященной памяти академика В. А. Белого, состоялось торжественное открытие лекционной аудитории, которой присвоено имя В. А. Белого. На пленарном заседании с докладом «Научная школа академика В. А. Белого на Гомельщине» выступил ученик Владимира Алексеевича доктор технических наук, профессор Д. Г. Лин, напутствуя молодежь на продолжение традиций, заложенных Владимиром Алексеевичем Белым.



Аудитория имени академика В. А. Белого открыта в 2013 году.  
ГГУ имени Ф. Скорины, корпус 5, ауд. 2-25<sup>25</sup>

<sup>25</sup> URL: <http://old.gsu.by/biglib/gsu>



Сквер имени В. А. Белого по улице Кирова г. Гомеля между корпусами БелГУТа и ИММС имени В. А. Белого НАН Беларуси открыт в феврале 2004 года, а реконструирован в октябре 2019 года<sup>23, 24</sup>

В феврале 2004 года Гомельский городской совет депутатов по предложению тогда директора института Н. К. Мышкина принял решение присвоить находящемуся перед институтом скверу имени В. А. Белого<sup>11</sup>. А 23 октября 2019 года состоялось торжественное открытие реконструированного сквера имени В. А. Белого. Инициатива по проекту сквера принадлежала студентам кафедры «Архитектура и строительство» Белорусского государственного университета транспорта. Студенты БелГУТа придумали и спроектировали ряд новшеств, которыми не может похвастаться больше ни один из городских парков и скверов: необычные, с меняющейся подсветкой, уличные фонари, лавочки с солнечными батареями для зарядки мобильных телефонов, лавочка «Я люблю Гомель», а также «поющая» лавочка, которая исполнит любую заданную ей музыкальную композицию. Кроме того, на территории сквера доступен бесплатный wi-fi, а для самых маленьких гомельчан установлены качели в форме звеньев полимера<sup>12</sup>. Основопологающим ядром сквера стала «дорога-река» – образ жизни, через который молодые люди включаются в эту жизнь. Студенты заложили в свой проект идею преемственности поколений. И, возможно, в этом сквере родится не одна интересная идея, а студенты и учащиеся, которые будут проводить здесь свободное время, принесут городу такую же известность, как академик, доктор технических наук, профессор и основатель Института механики металлополимерных систем Владимир Алексеевич Белый<sup>13</sup>.

<sup>11</sup> Белый Владимир Алексеевич (1922–1994) // Гомельщина научная / сост. : Ю. М. Плещачевский. – Гомель : БелГУТ, 2020. – С. 72–73.

<sup>12</sup> <https://yandex.by/turbo/sb.by/s/articles/v-gomele-otkryli-neobychnyy-innovatsionnyy-skver-fotofakt.html>.

<sup>13</sup> [https://newsgomel.by/news/society/krasota-yarkiy-skver-s-tsvetovymi-instalyatsiyami-poyavilsya-v-gomele\\_43692.html](https://newsgomel.by/news/society/krasota-yarkiy-skver-s-tsvetovymi-instalyatsiyami-poyavilsya-v-gomele_43692.html).

<sup>23</sup> <https://yandex.by/turbo/sb.by/s/articles/v-gomele-otkryli-neobychnyy-innovatsionnyy-skver-fotofakt.html>.

<sup>24</sup> [http://newsgomel.by/news/society/krasota-yarkiy-skver-s-tsvetovymi-instalyatsiyami-poyavilsya-v-gomele\\_43692.html](http://newsgomel.by/news/society/krasota-yarkiy-skver-s-tsvetovymi-instalyatsiyami-poyavilsya-v-gomele_43692.html).



2002 год



2005 год



2005 год



2012 год



2012 год



2020 год



Фото обложек опубликованных материалов о В. А. Белом



Владимир Алексеевич Белый обладал огромной энергией и необычайной работоспособностью, был организатором, умеющим доводить всякое начатое им дело до конца. Он всю свою жизнь был занят строительством державы и жил этим строительством. Владимир Алексеевич был выдающимся организатором, как теперь говорят, блестящим управленцем, профессионалом высокого уровня, чутким, но без сюсюканья, мудрым руководителем и человеком.

Интеллект, творческая энергия, душевные силы, вложенные Владимиром Алексеевичем Белым в развитие науки, образования и производства Беларуси, его преданное служение своему Отечеству обеспечили добрую память его имени и поучительный пример для следующих поколений.



В день 90-летия В. А. Белого, Гомель,  
ИММС им. В. А. Белого НАН Беларуси, 8 июня 2012 года

**Спасибо за внимание!**