



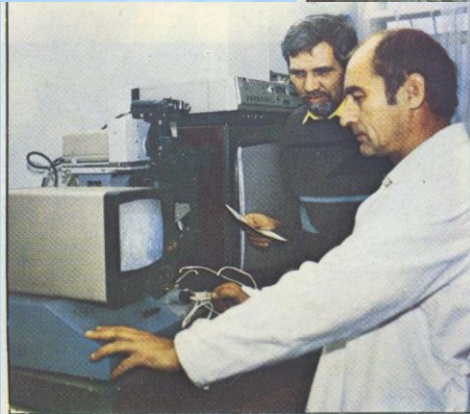
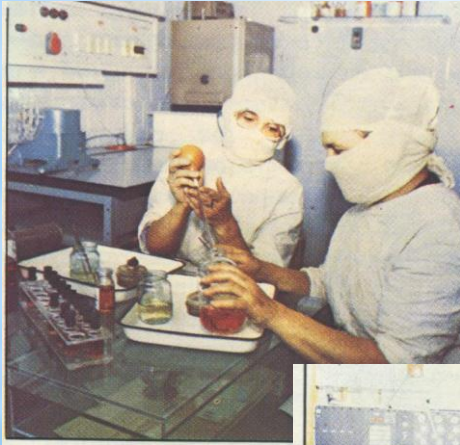
ІНСТИТУТ
ПРОБЛЕМ
КРІОБІОЛОГІЇ І
КРІОМЕДИЦИНИ
НАН УКРАЇНИ



25 лютого 1972 Президія Академії наук УРСР прийняла постанову "про організацію Інституту проблем кріогенної біології і медицини АН УРСР", в результаті чого, на базі двох лабораторій Фізико-технічного інституту низьких температур і проблемної науково-дослідної лабораторії низькотемпературного консервування кісткового мозку і крові Харківського інституту удосконалення лікарів в системі Академії наук виник новий унікальний інститут. Ініціаторами створення інституту були академік В.І. Веркин і чл.-кореспондент Н.С. Пушкар, який став першим директором інституту.

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини був і залишається на сьогоднішній день одним в країні інститутом такого профілю.



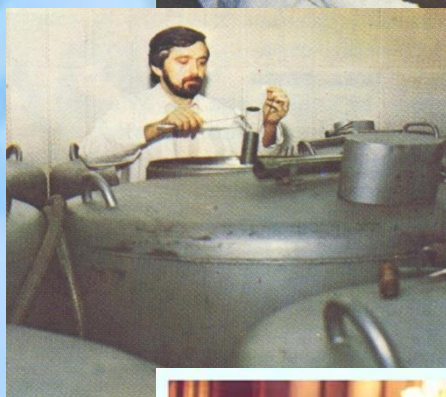
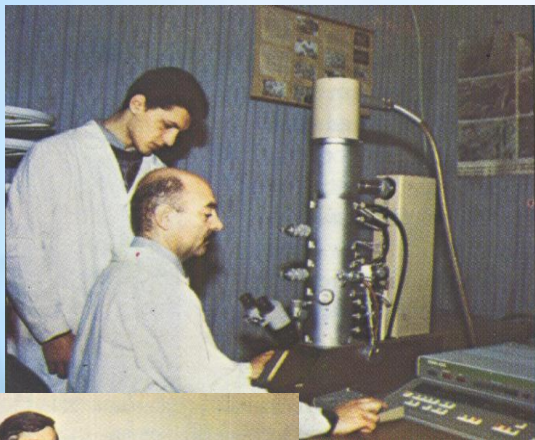


У 1972 році інститут складався з 6 наукових відділів. В інституті працювало 4 доктори та 33 кандидати наук.

Основними напрямками наукових досліджень інституту були:

- фундаментальні дослідження механізмів кріоушкоджень і кріозахисту біологічних структур на різних рівнях їх організації.
- дослідження антигенної перебудови тканин в процесі низькотемпературного консервування.
- розробка науково обґрунтованих методів низькотемпературної консервації тканин і створення необхідного кріогенного обладнання.
- створення і вивчення нових кріопротекторів.

У 1976 році в інституті була створена і затверджена Наукова рада з проблеми кріобіологія і кріомедицина.



22 грудня 1981 року відбулося перше засідання вченої ради по захисту докторських і кандидатських дисертацій за спеціальністю "кріобіологія".

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини розвивався як комплексне науково-дослідна установа, де спільно працюють вчені з різних галузей науки. З 1981 року при інституті функціонує спеціальне конструкторське технологічне бюро, в якому розробляються прилади як для наукових досліджень, так і для промислового застосування в галузі кріобіології і кріомедицини.

З 1983 до 2011 року інститутом керував академік НАН України В.І. Грищенко. На базі інституту в травні 1994 року було створено Українське товариство кріобіології і кріомедицини, перший з'їзд якого був в жовтні 1995 року.



В інституті на базі відділу кріобіології систем репродукції була створена Українсько-Американська лабораторія репродукції і генетики (УАЛ), спільне керівництво якої здійснюють академік НАН України В.І. Грищенко і директор Чиказького інституту репродукції і генетики проф. Ю.С. Верлінський. 12 грудня 1997 року в базі інституту було створено [Міжвідомчий науковий центр з кріобіології і кріомедицини](#), головним завданням якого стало використання найбільш вагомих досягнень інституту в галузі фундаментальної та прикладної кріобіології і кріомедицини.

У 1998 році в інституті розпочала роботу [Міжнародна кафедра кріобіології](#) під егідою ЮНЕСКО.

У 1997-1999 на основі багаторічних розробок інституту сформувався новий напрям в медицині - клітинна терапія. Наукові розробки інституту в цій галузі використовувалися багатьма лікувальними установами як в Харкові і області, так і по Україні, а також за кордоном.

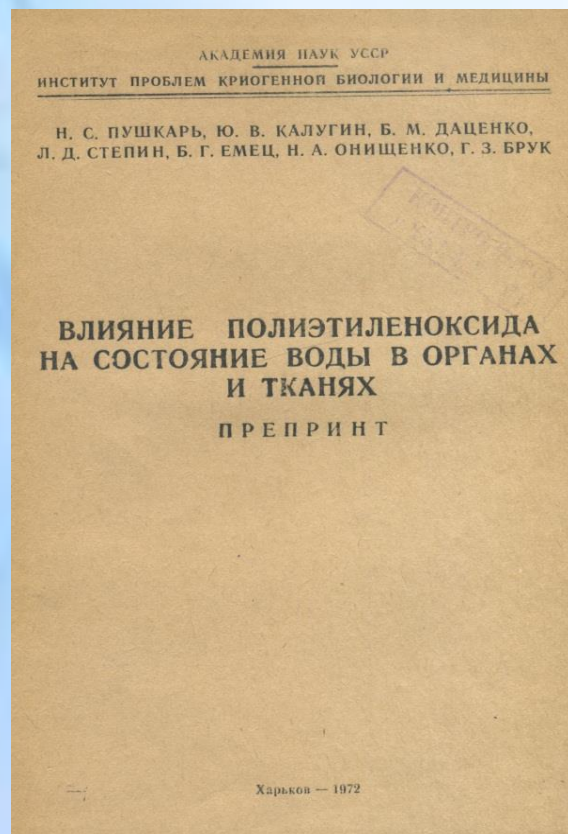
Протягом своєї діяльності інститут співпрацює з багатьма науковими закордонними партнерами з таких країн як Великобританія, Бельгія, Болгарія, Німеччина, Ізраїль, США, Японія та ін.



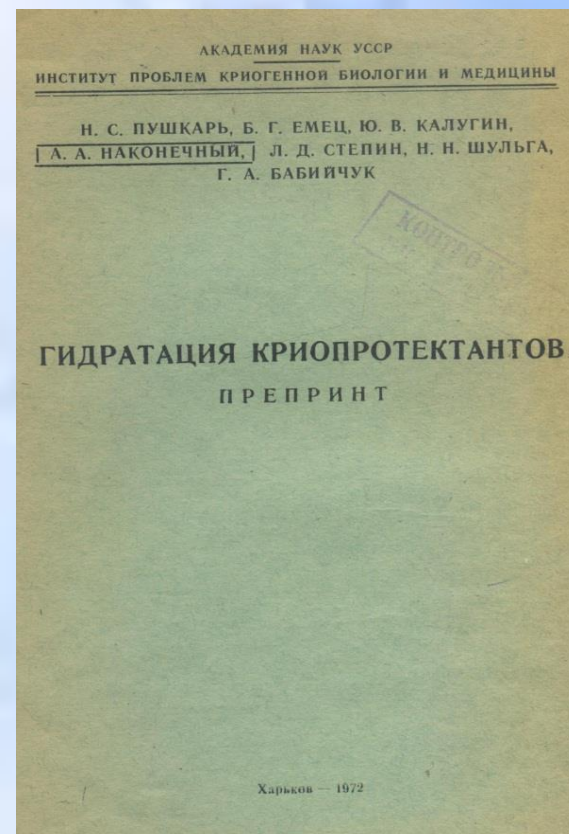
Співробітниками ІПКіК НАН України одержано п'ять Державних премій, видано більше 3000 наукових публікацій, 80 оригінальних монографій, частина з яких видана за кордоном; одержано 367 авторських свідоцтв та патентів України та 18 закордонних патентів на винахід. ІПКіК НАН України неодноразово був переможцем у Всеукраїнському конкурсі «Винахід року», а співробітники були визнані кращими винахідниками року НАН України.

На сьогодні до складу інституту входить 16 наукових відділів. В інституті працює 18 докторів наук і 116 кандидатів наук. Інститут має ряд розробок, які успішно впроваджені в клініках. Серед них слід відзначити технологію надшвидкого охолодження заморожування сперми і ембріонів людини, кріоконсервацію і ліофілізацію організмів різних таксономічних груп, довгострокового зберігання різноманітних біологічних об'єктів, трансплантацію і корекцію ендокринних порушень за допомогою кріоконсервованих клітин і тканин, лікування захворювань різної етіології на основі застосування кріоконсервованих біоб'єктів ембріональних нервових і гемопоетичних клітин.

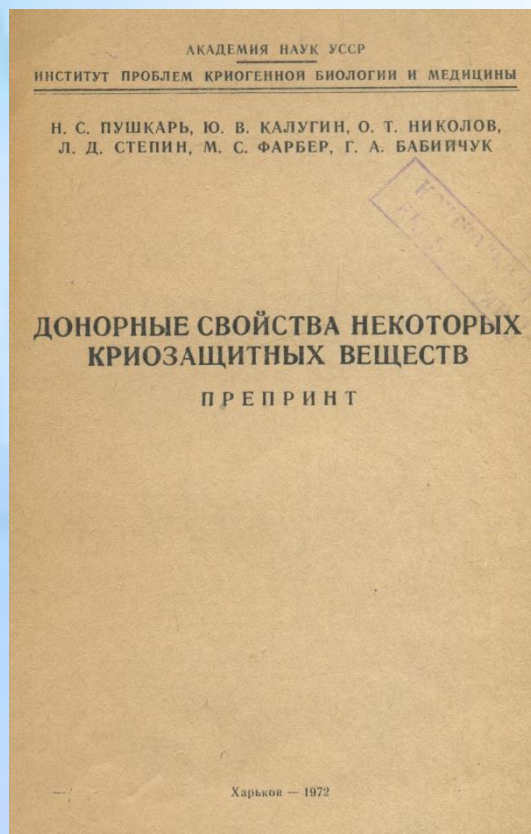
BA208978



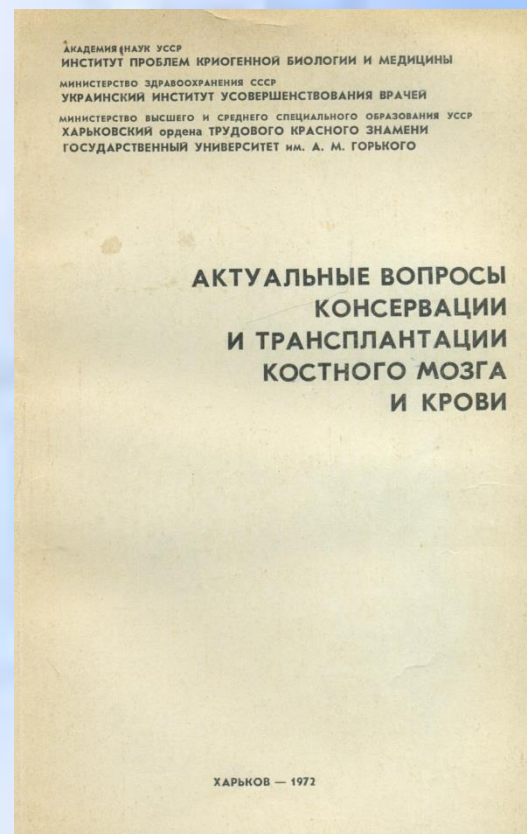
BA208987



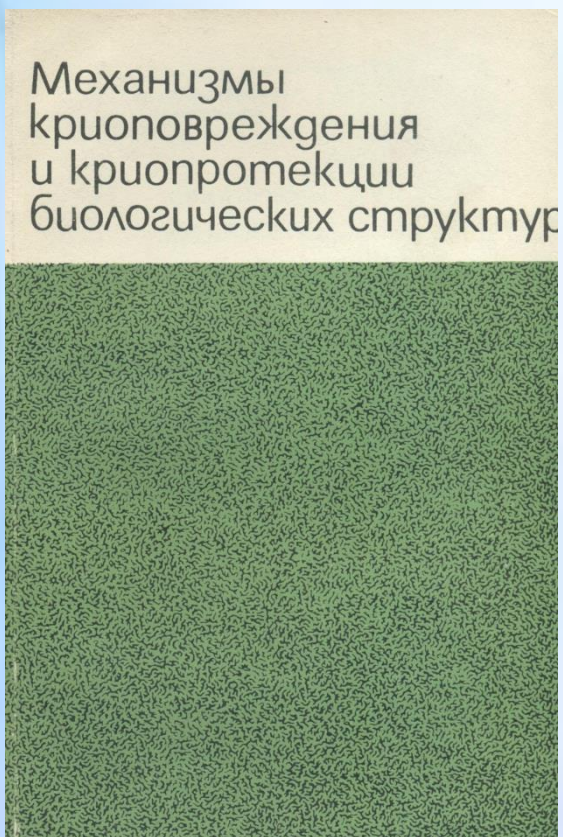
BA209007



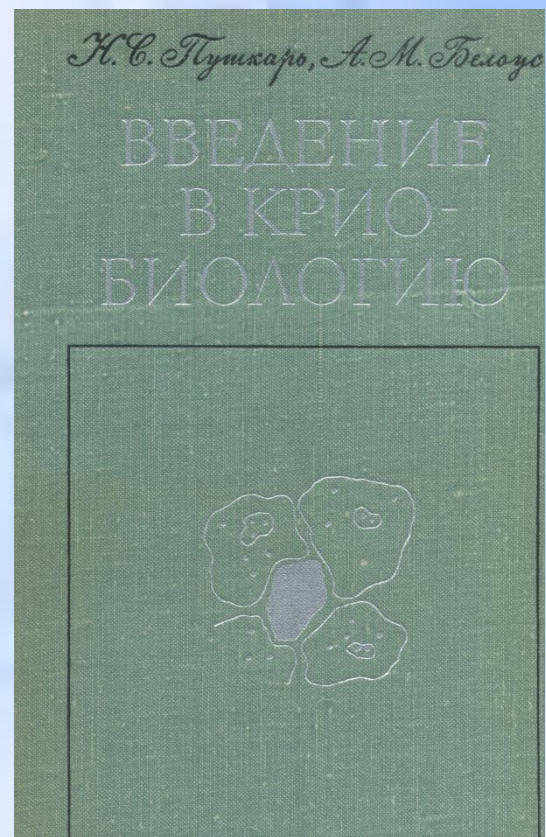
BA214242



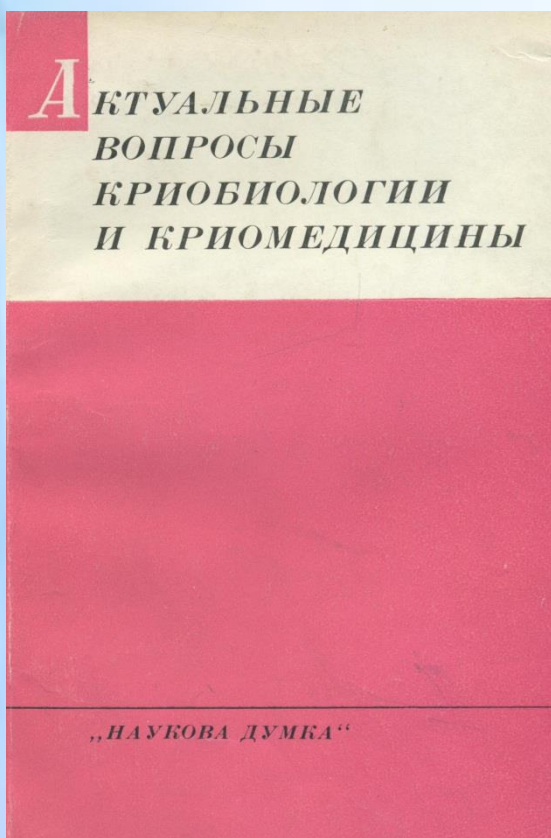
BA274048



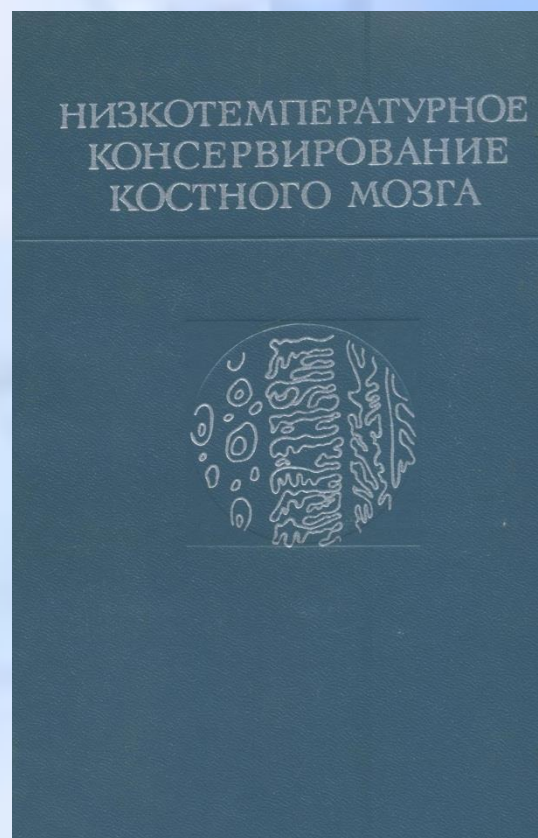
BA251047



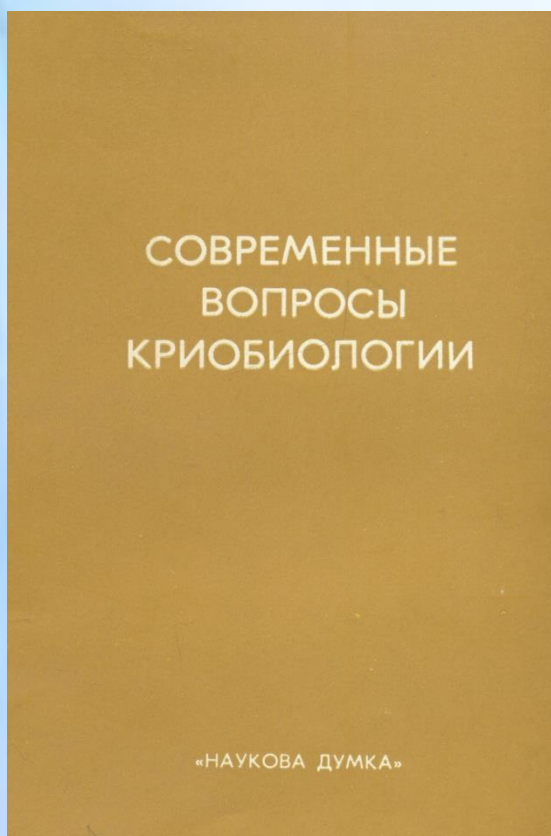
BA247268



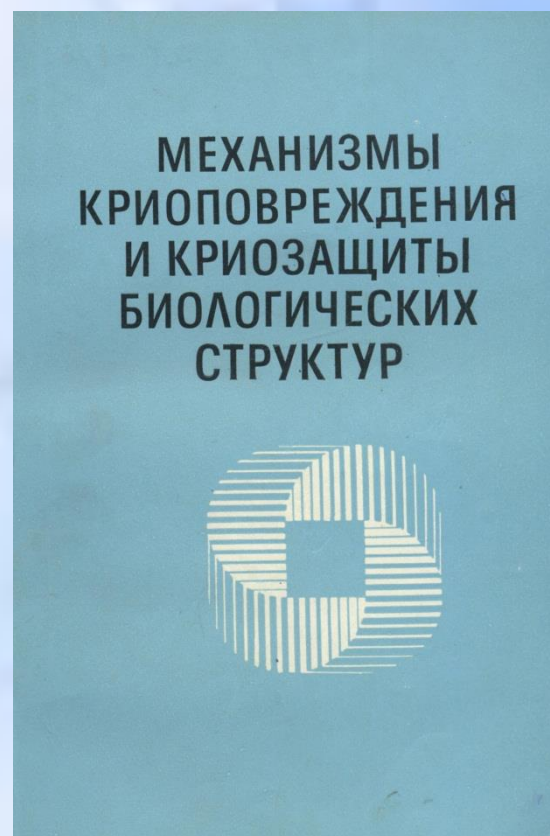
BA288596



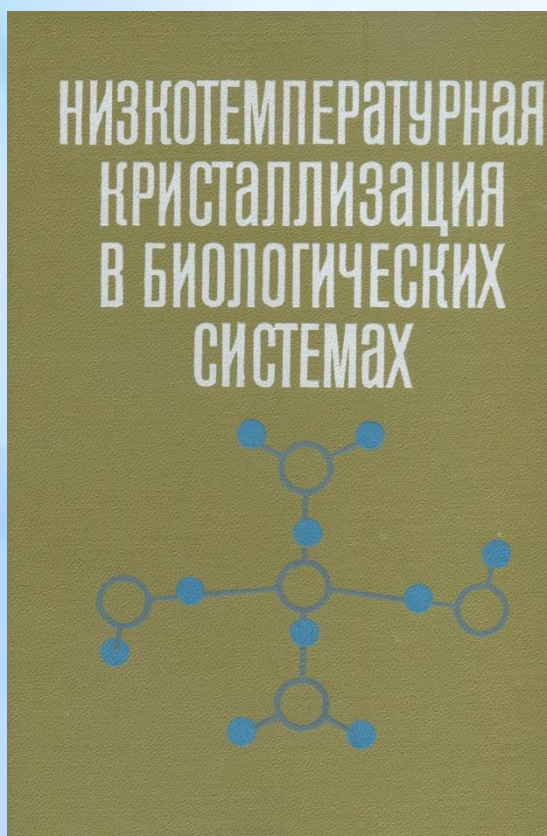
BA293468



BA302737



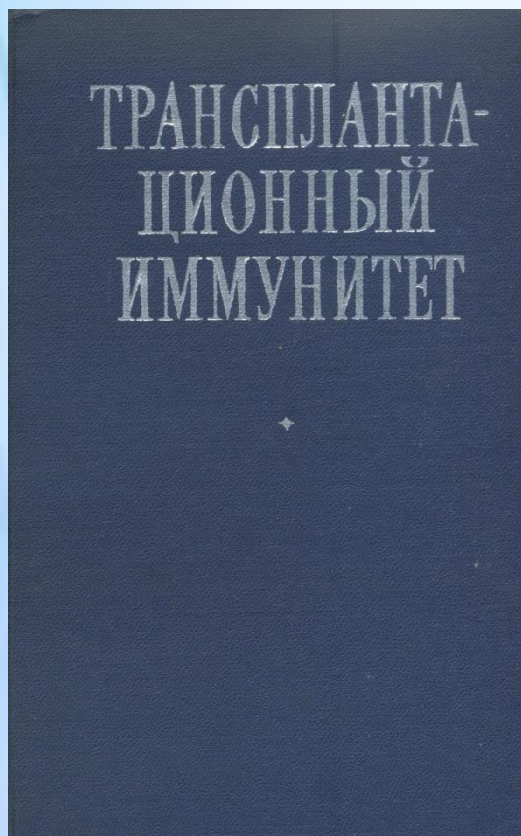
BA306447



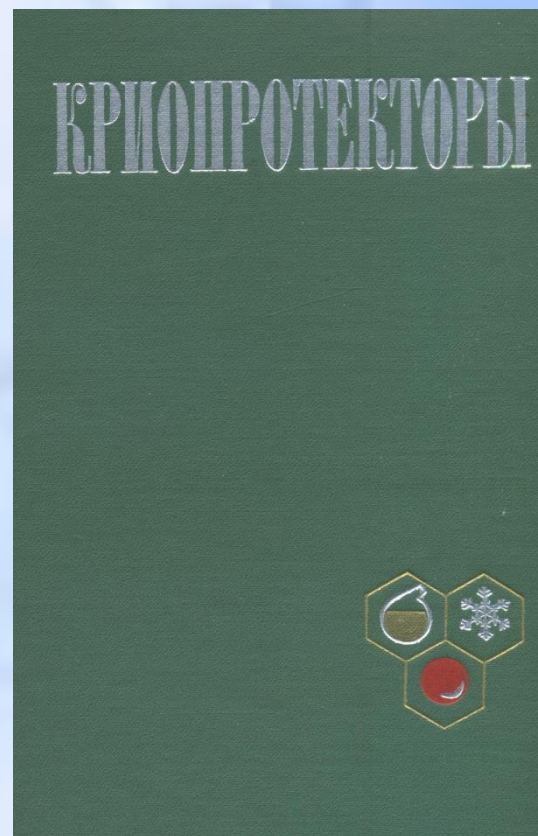
BA314768



BA320819

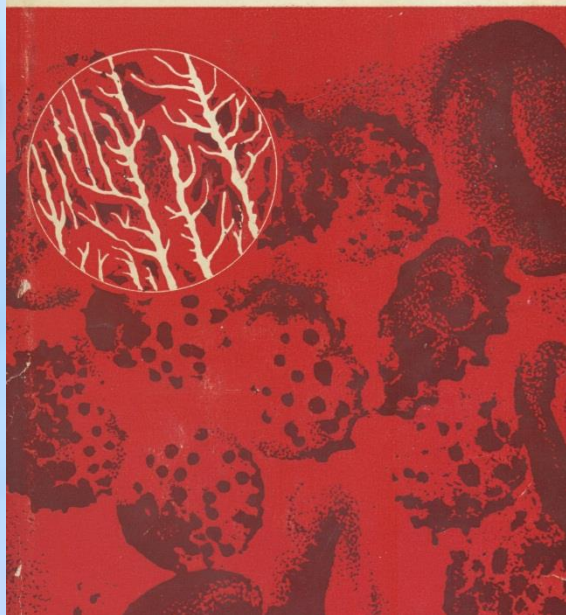


BA323998

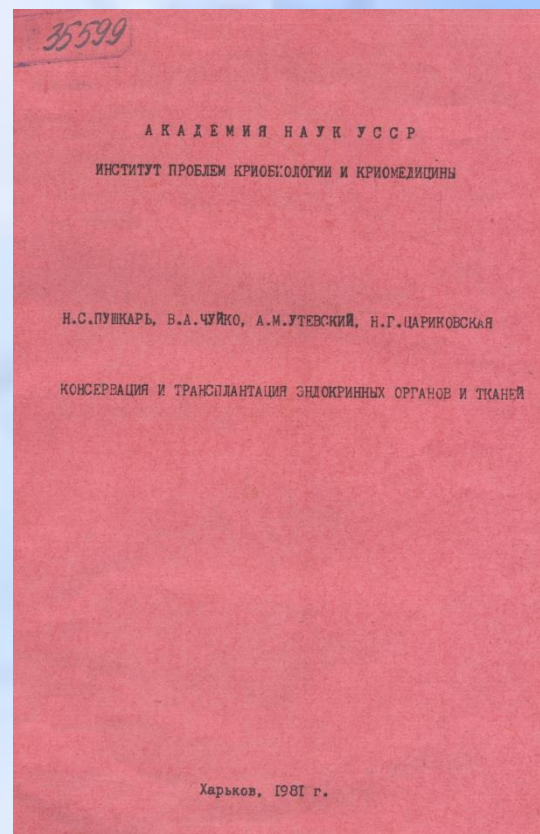


BA371794

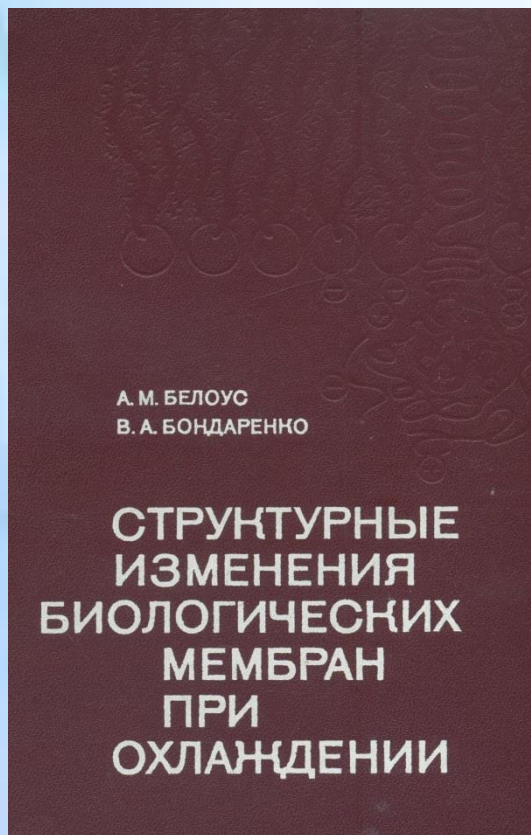
**АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ
КРИОБИОЛОГИИ**



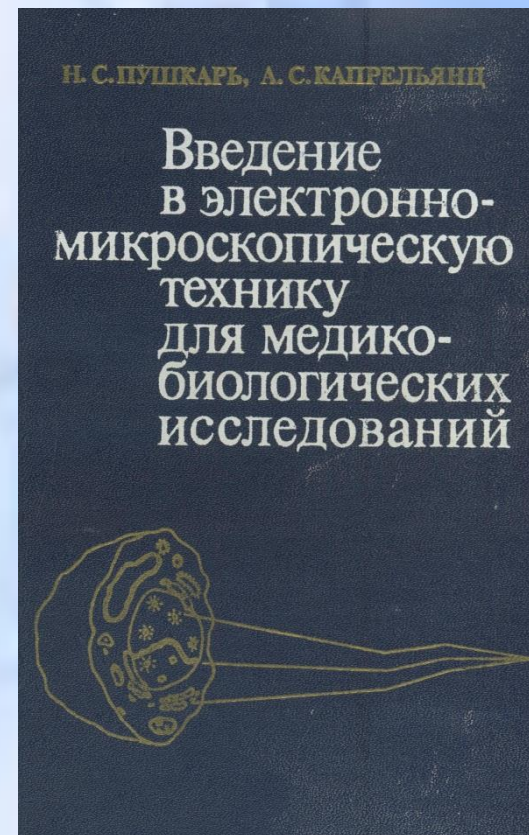
P35599



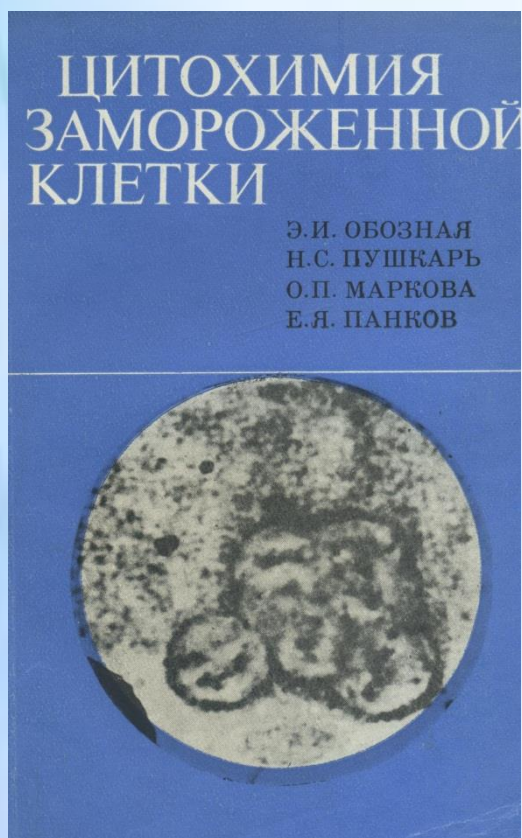
BA392180



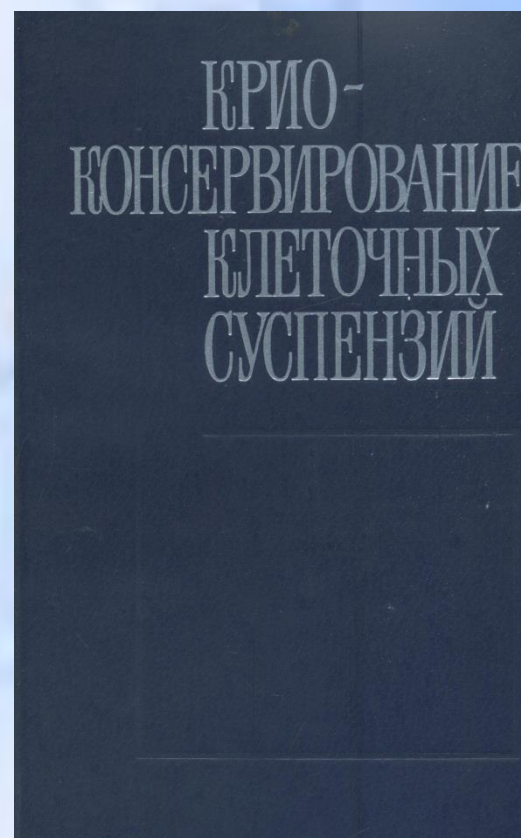
BA383953



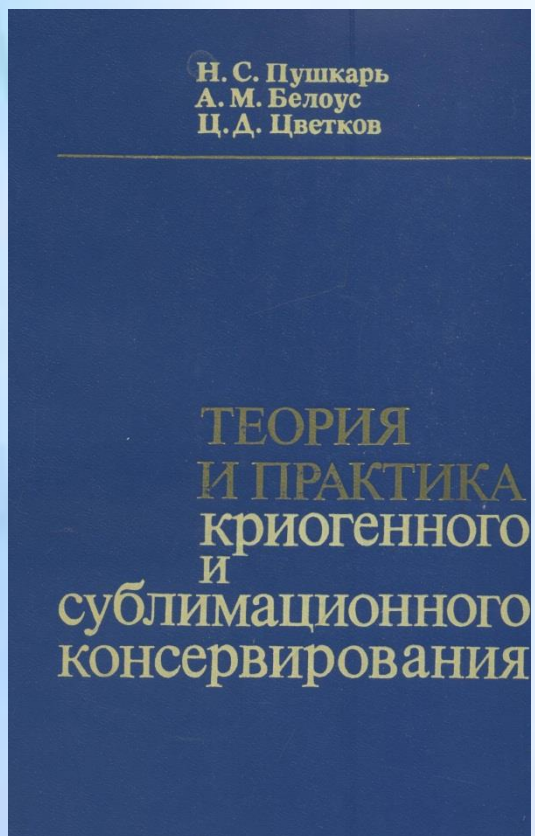
BA370321



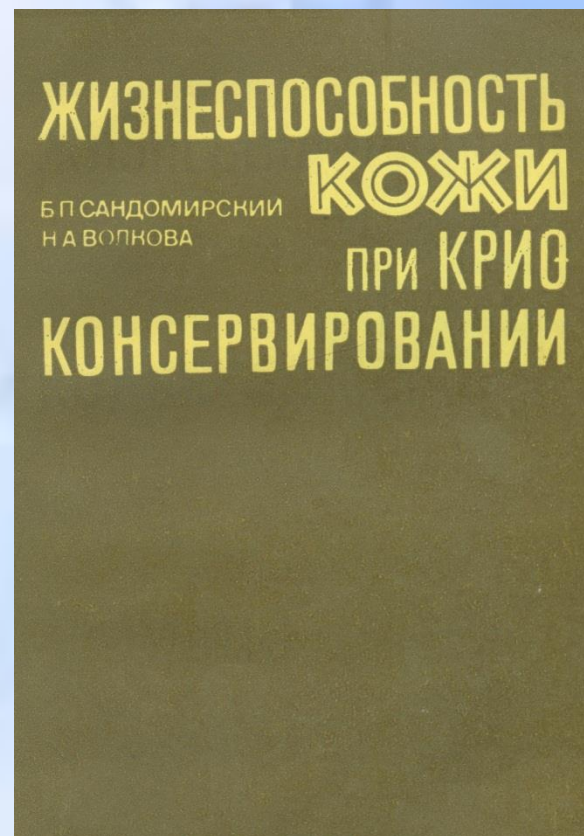
BA401447



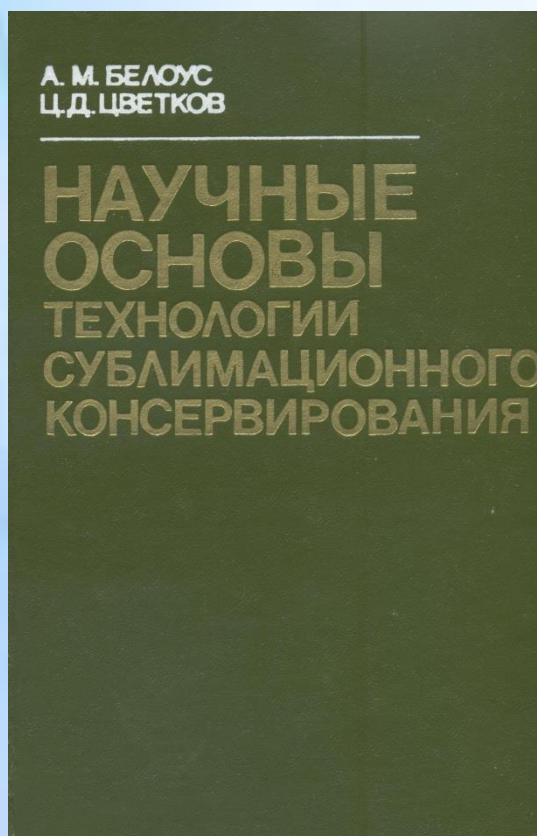
BA407883



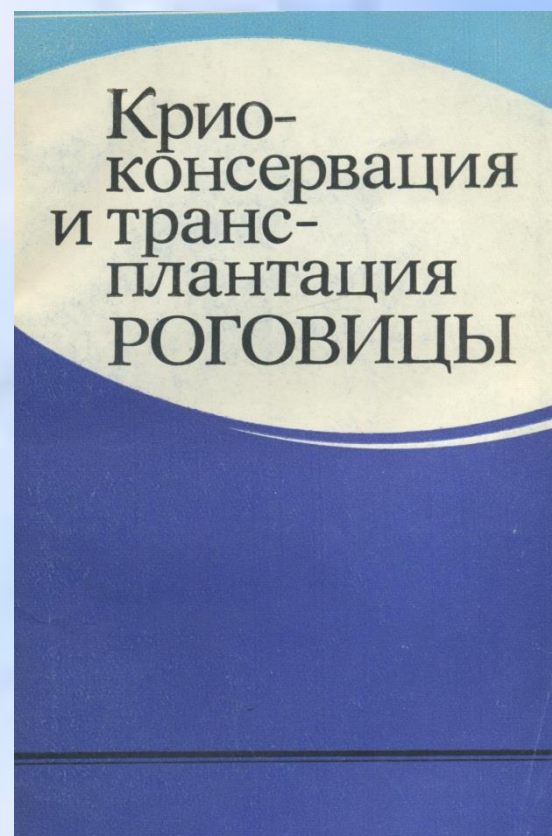
BA422809



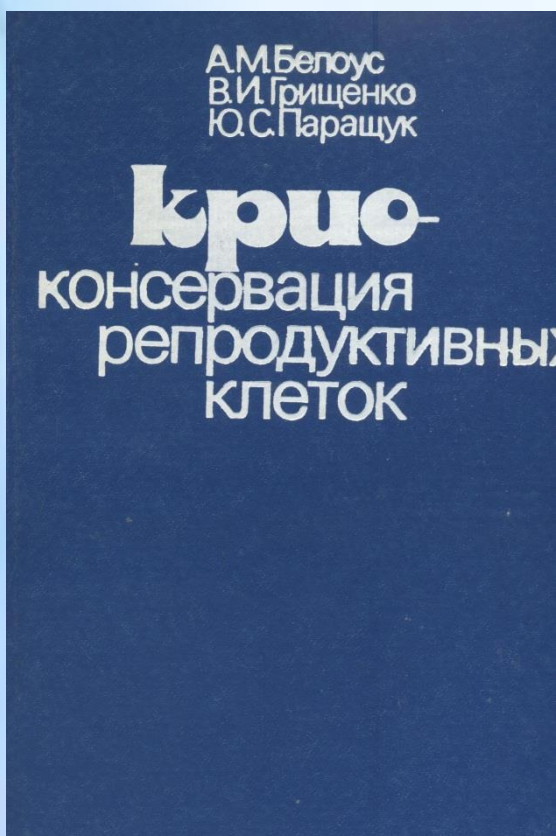
BA428737



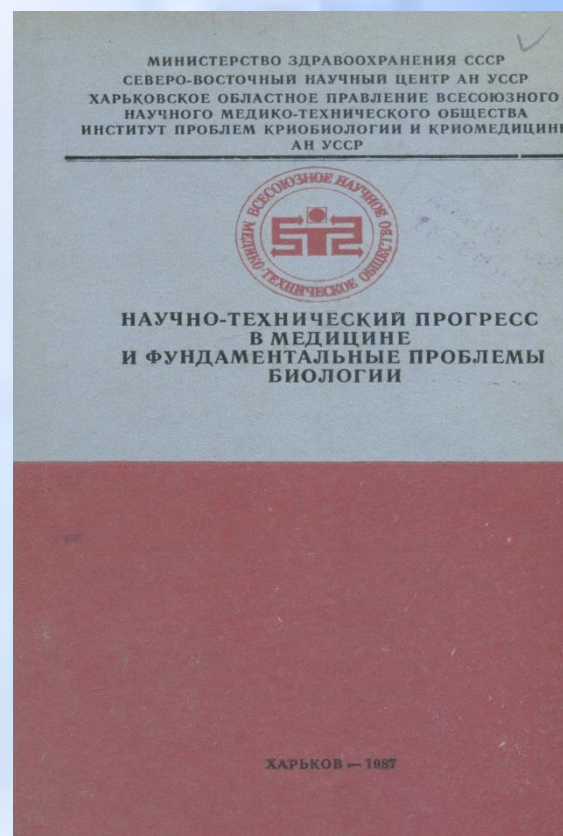
BA439164



BA445141



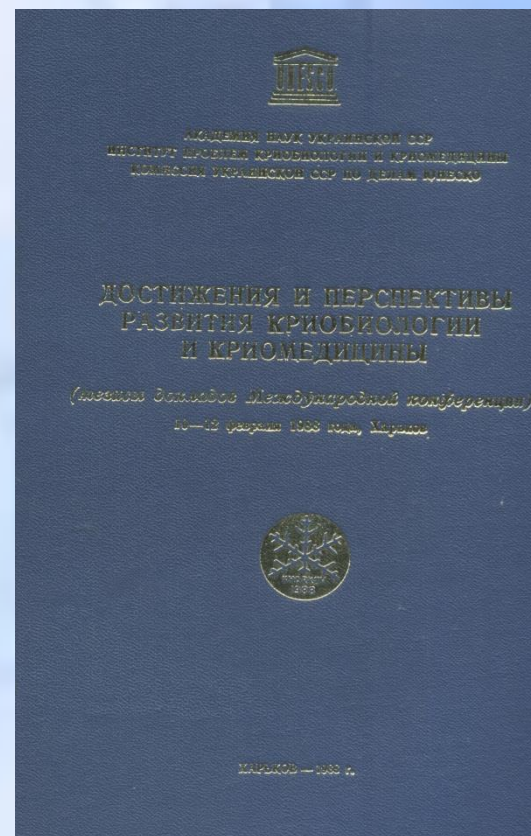
BA455425



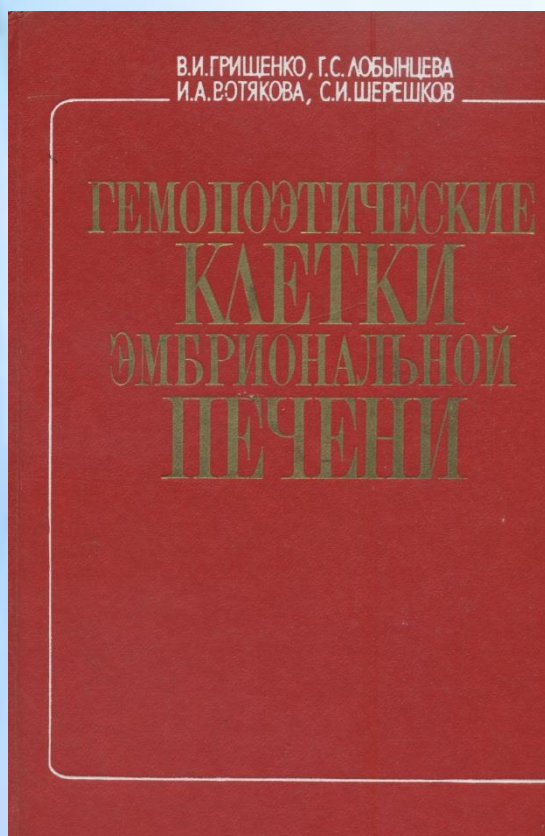
BA466485



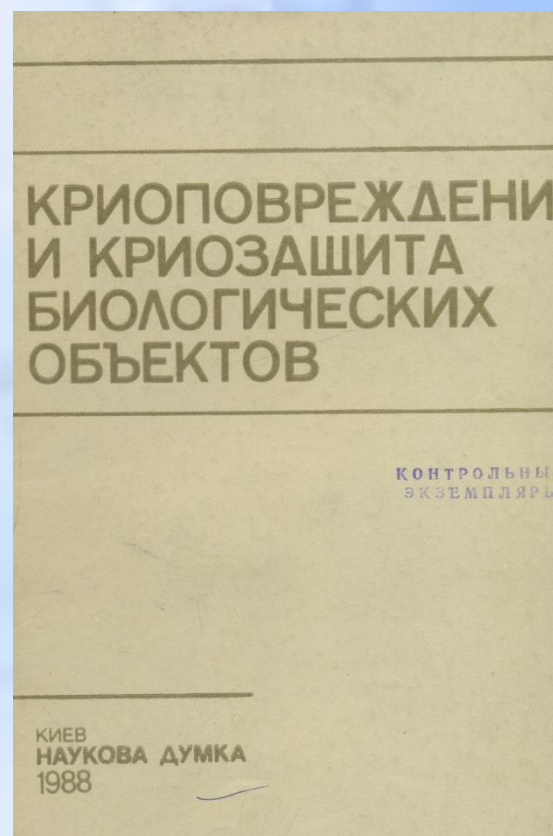
BA474125



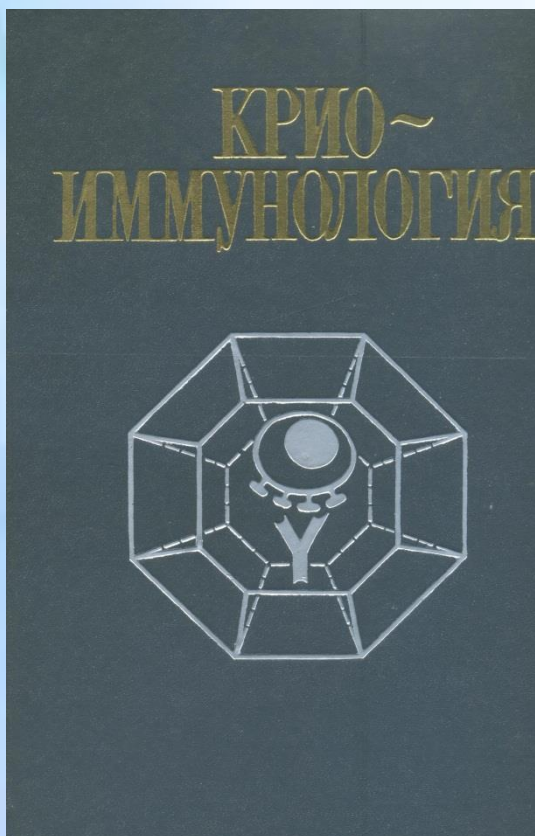
BA476184



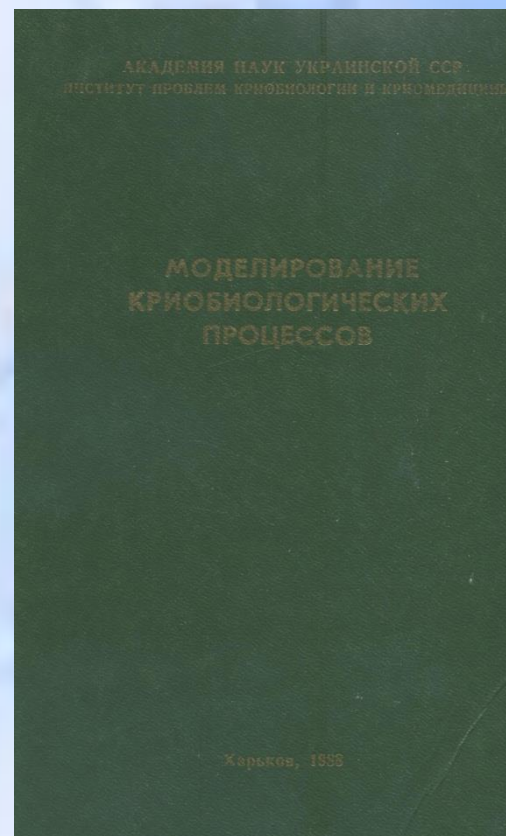
BA476422



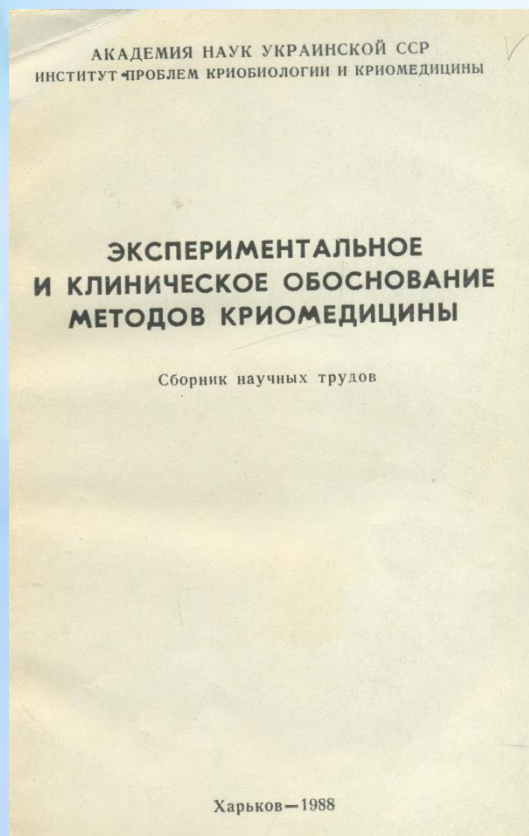
BA484429



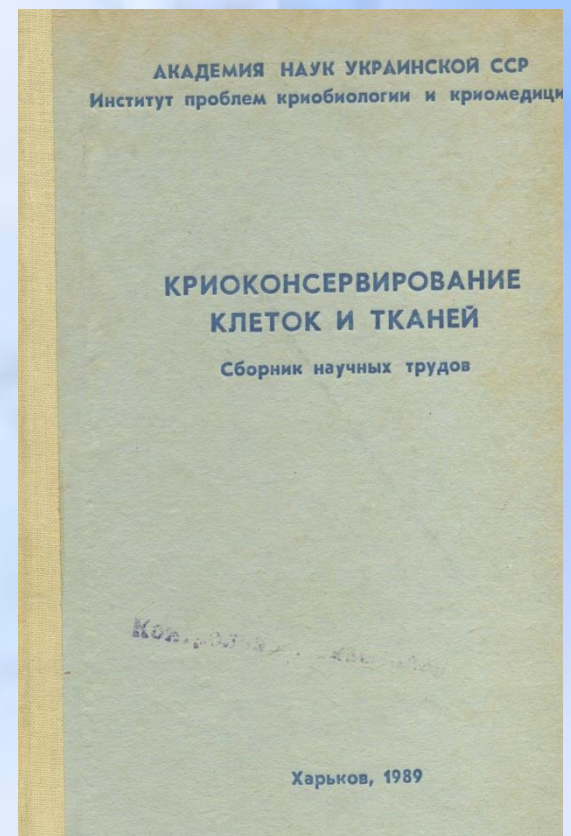
BA491195



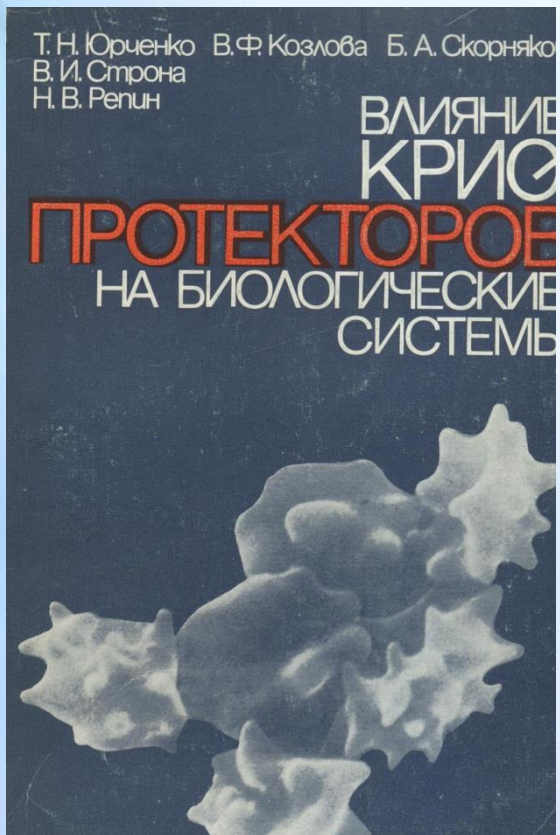
BA491063



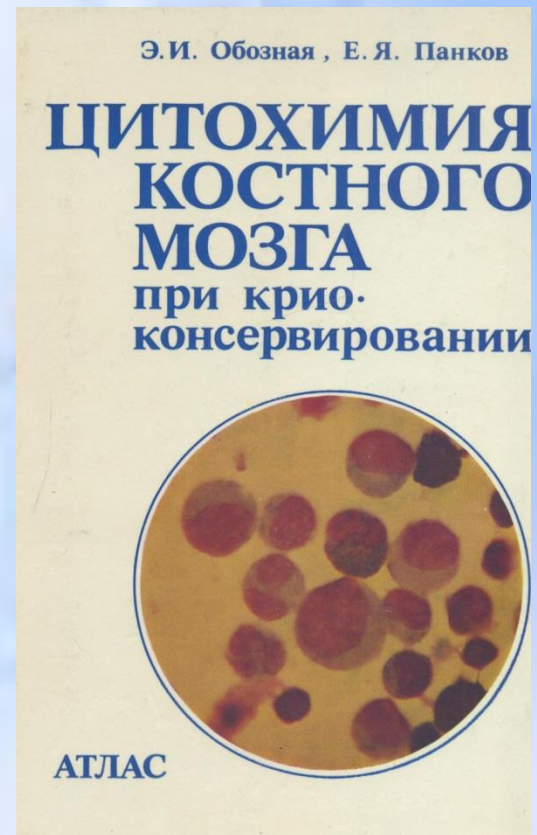
BA494381



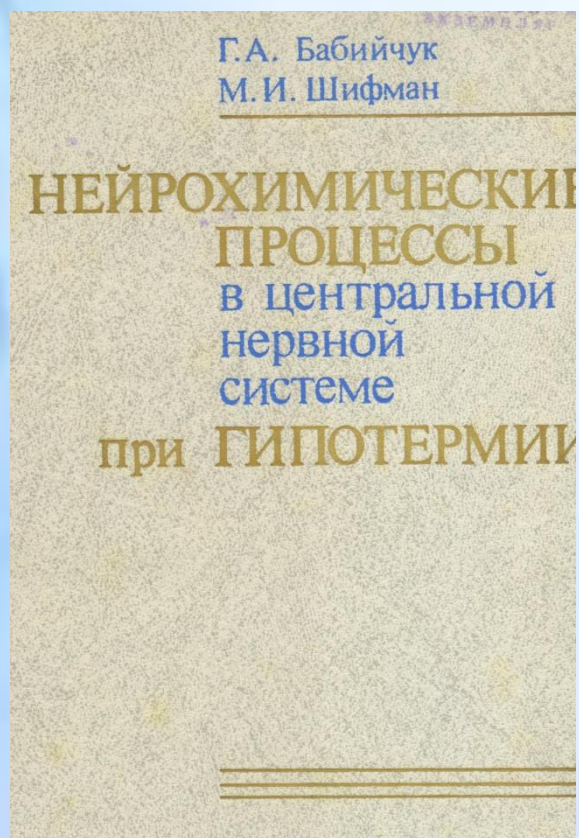
BA498650



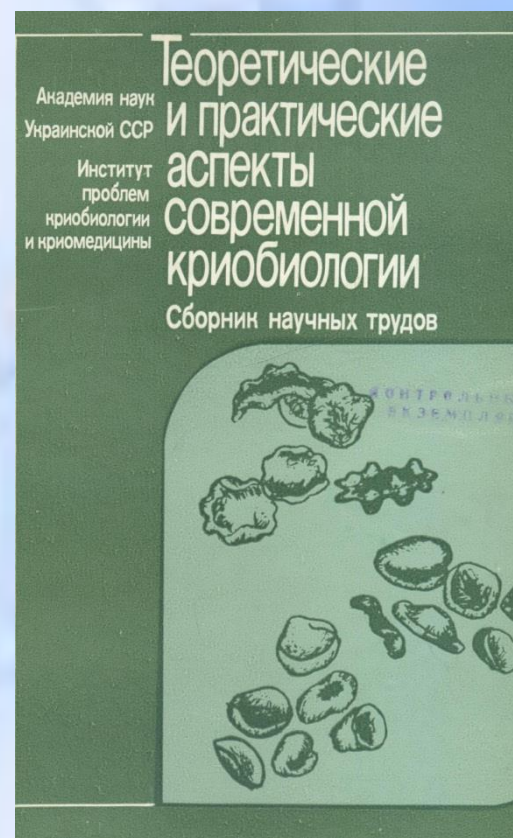
BA499000



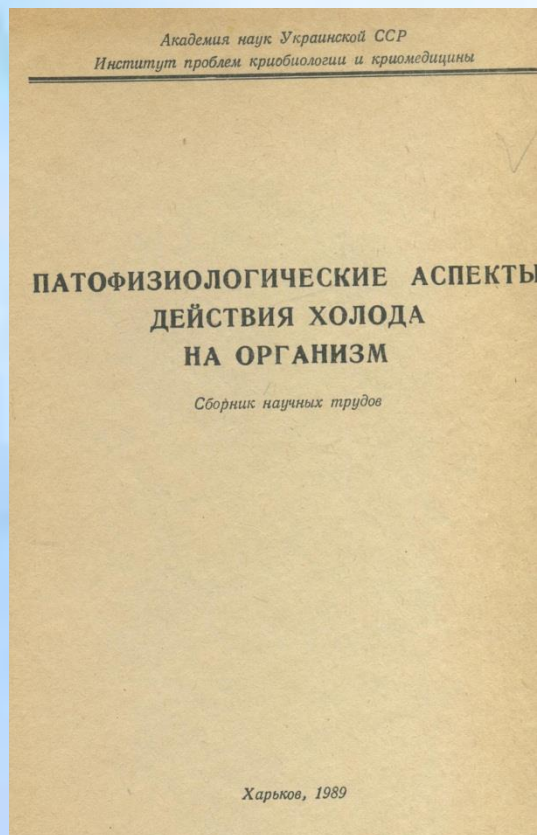
BA499015



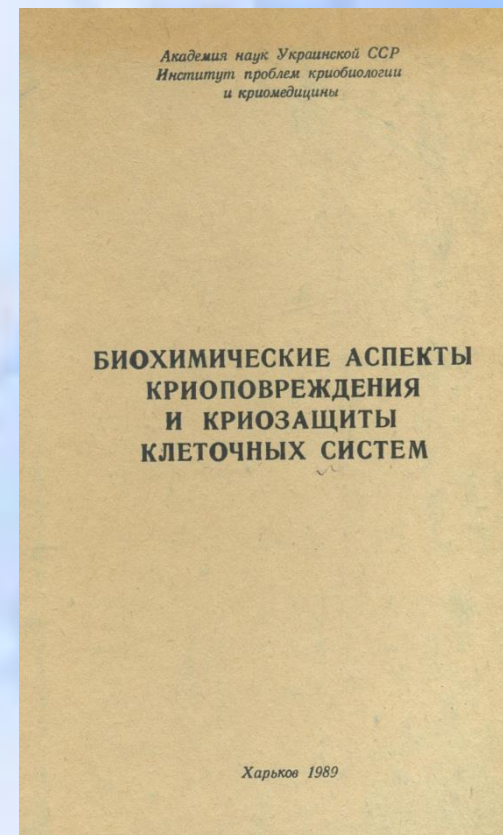
BA502772



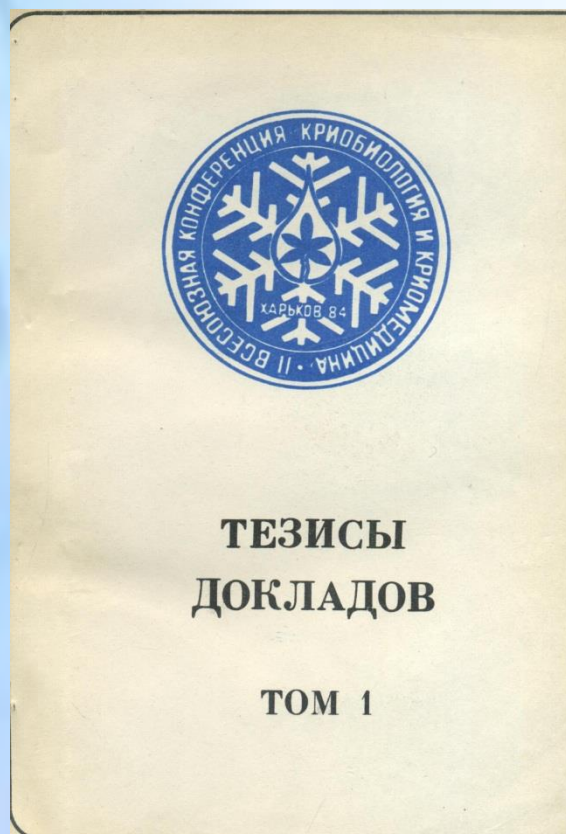
BA509317



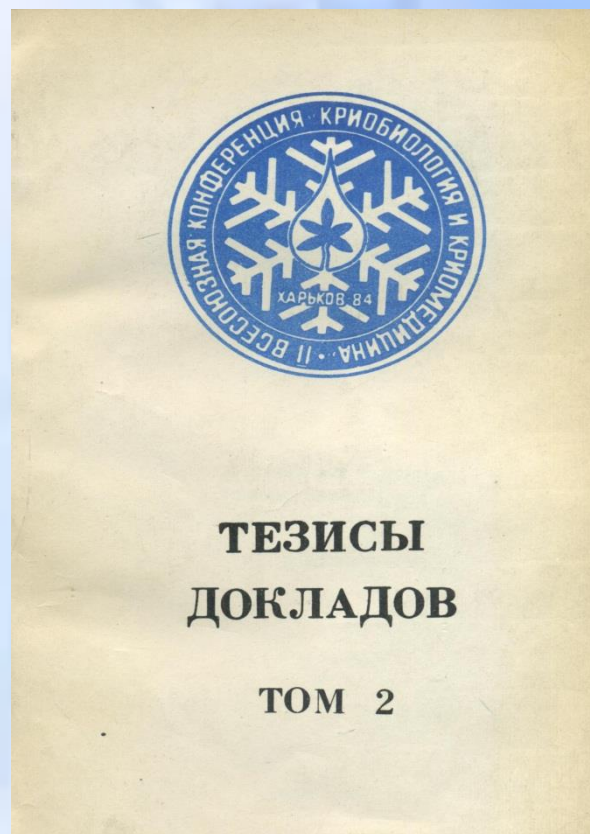
BA511240



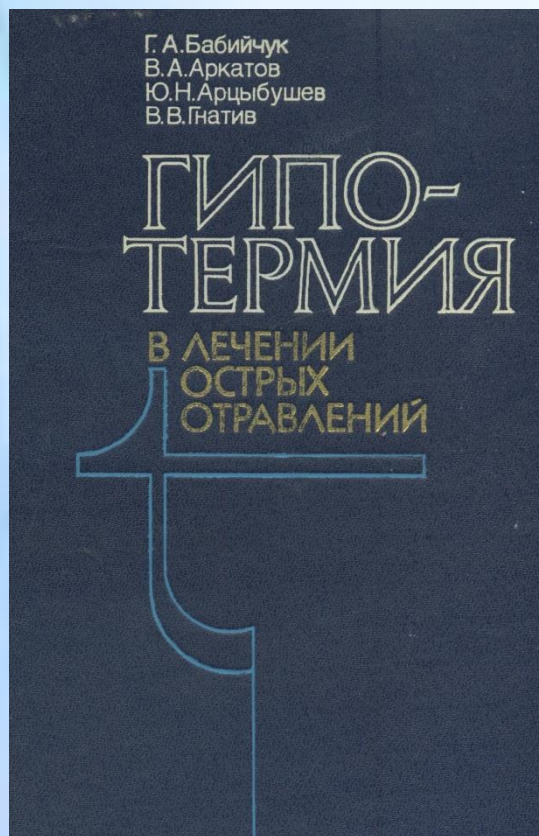
B333100.1



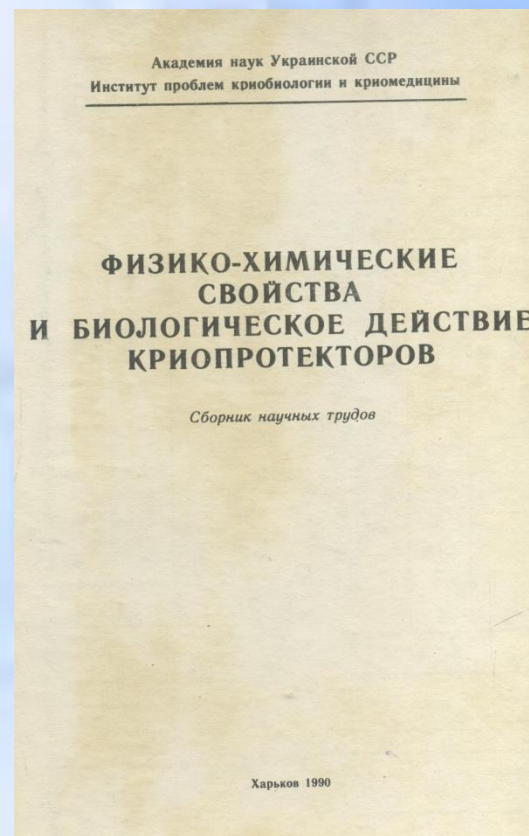
B333100.2



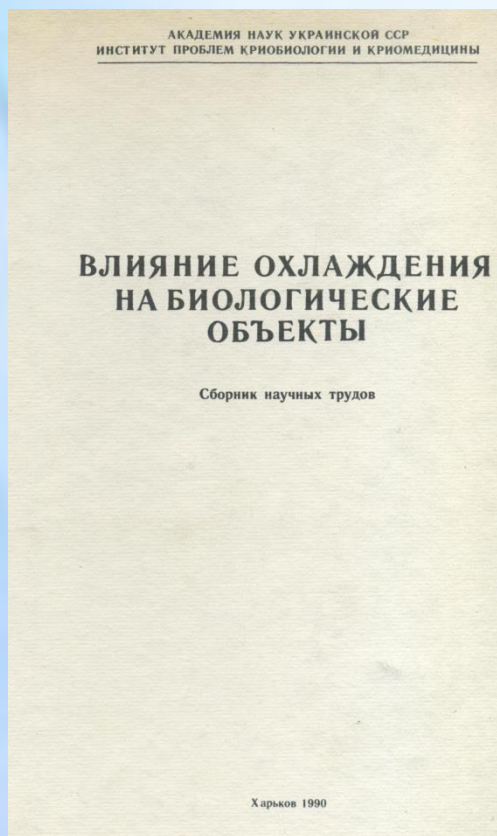
BA518942



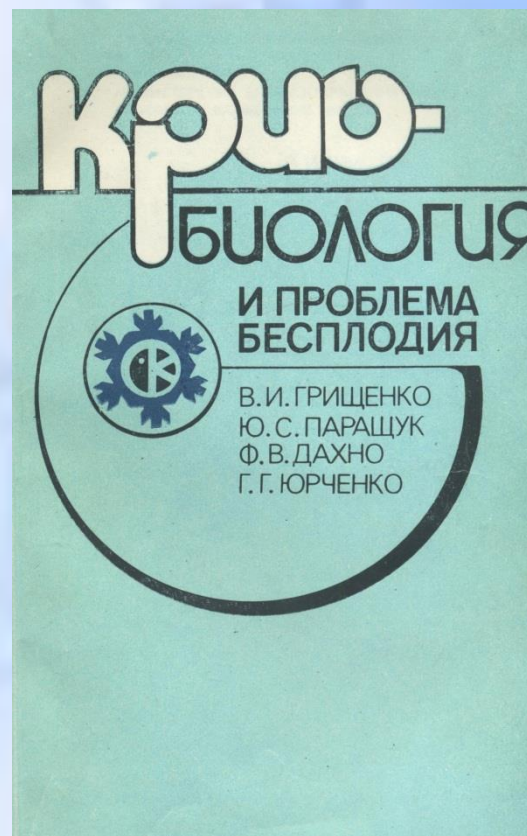
BA529680



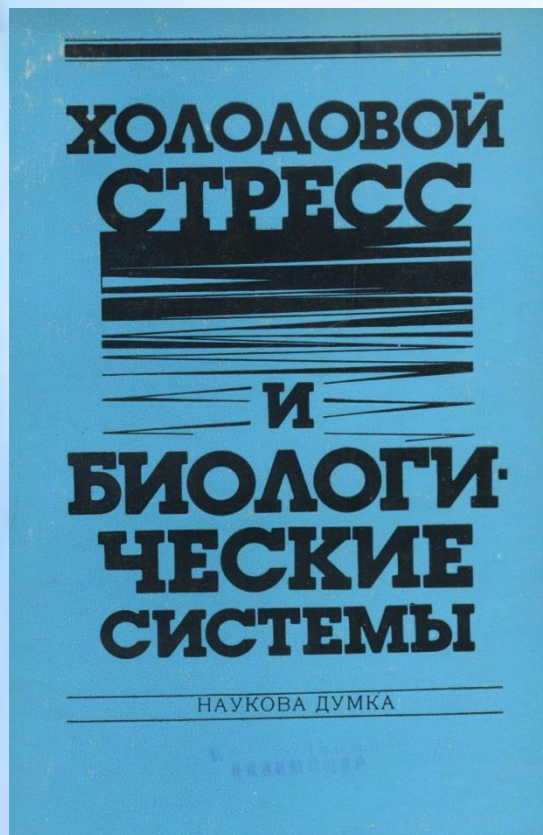
BA531512



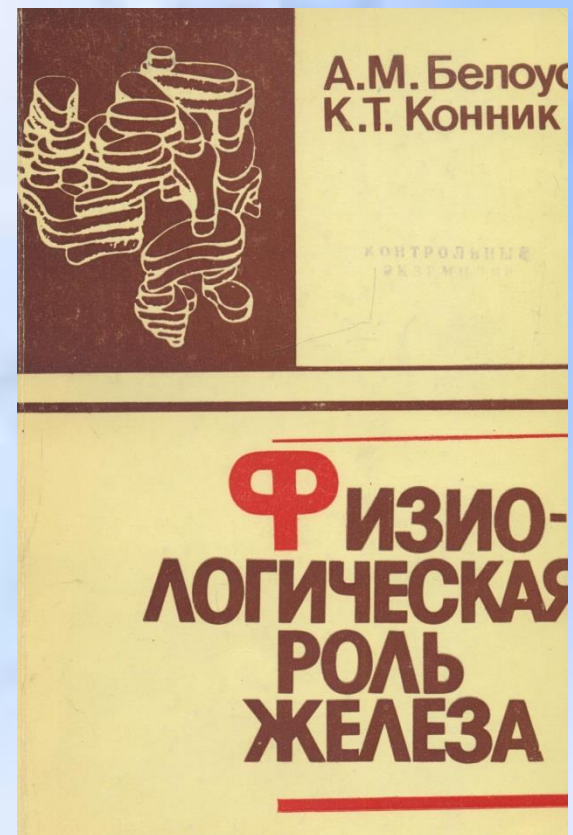
BA531336



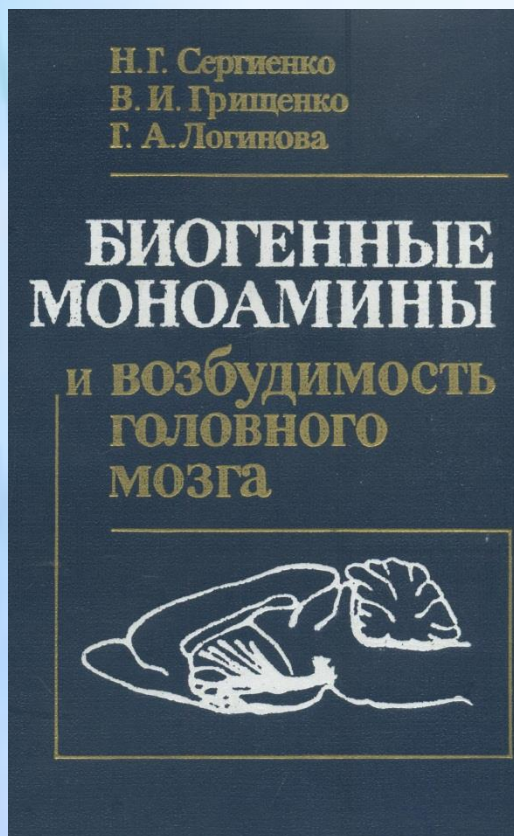
BA538305



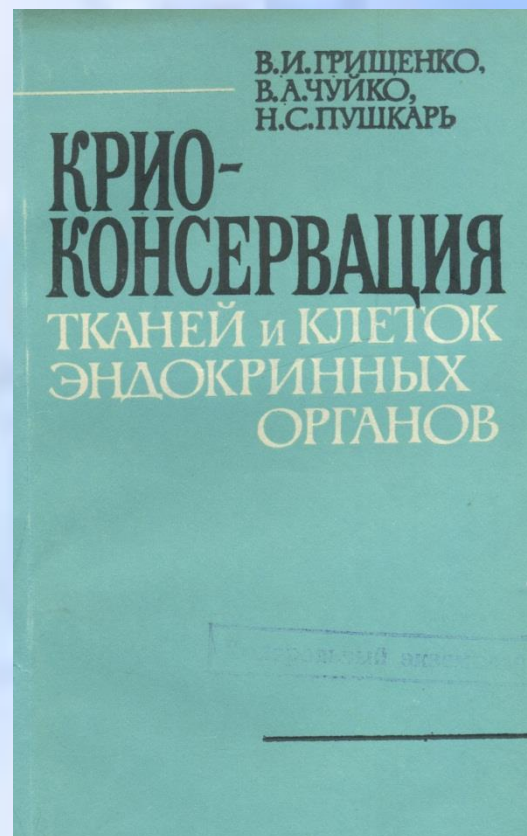
BA538292



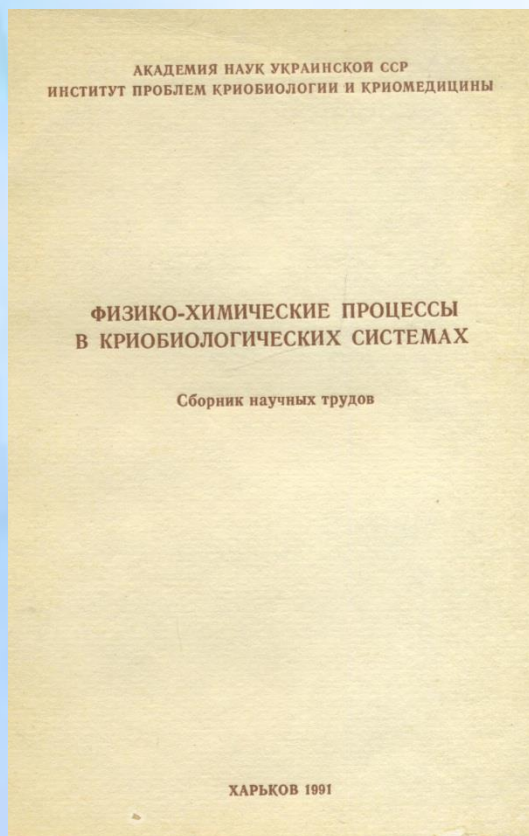
BA540668



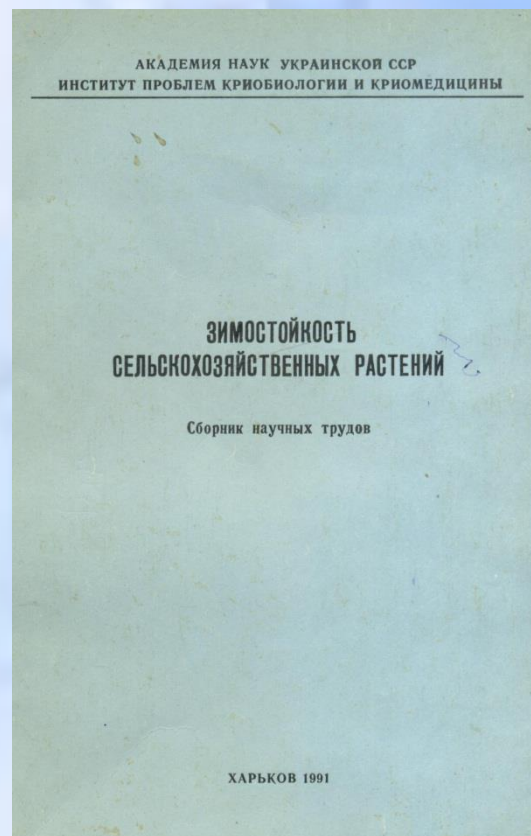
BA549793



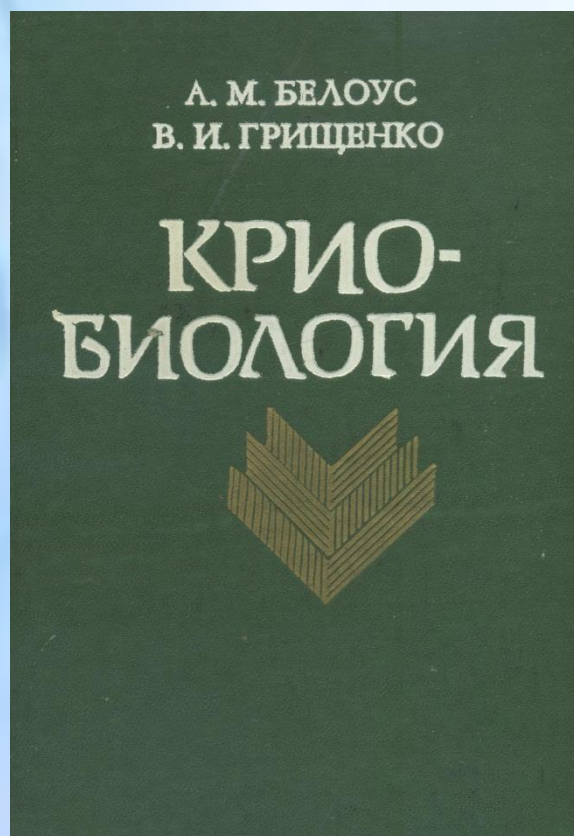
BA577460



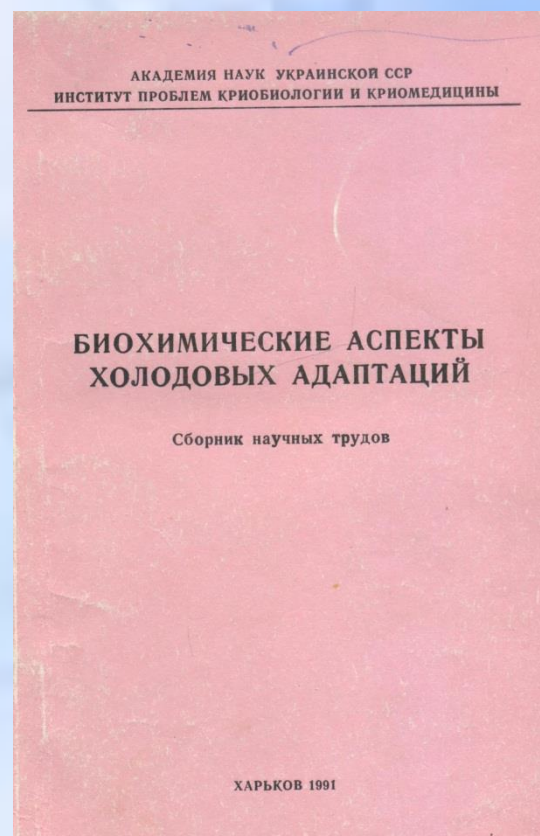
BA577478



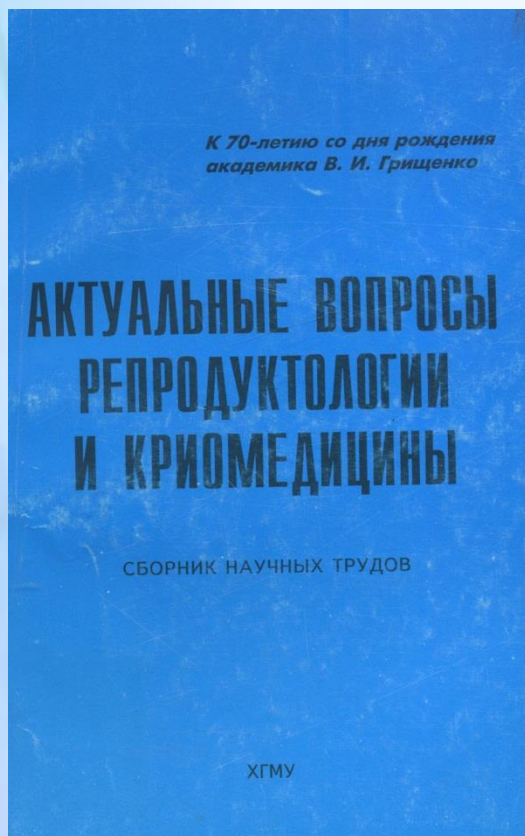
BA558843



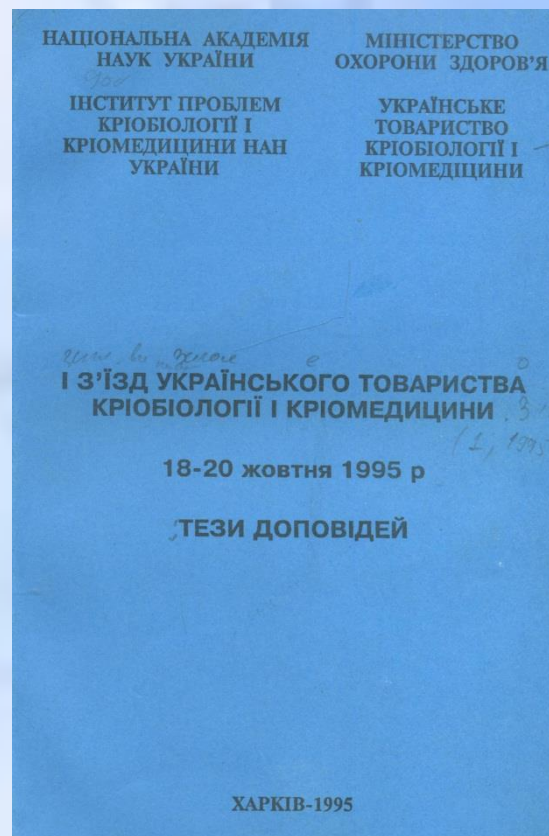
BA567034



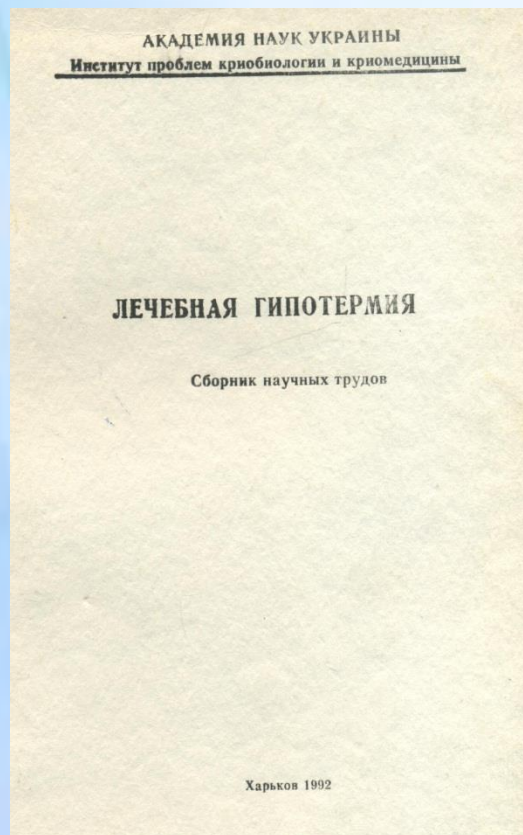
BA635340



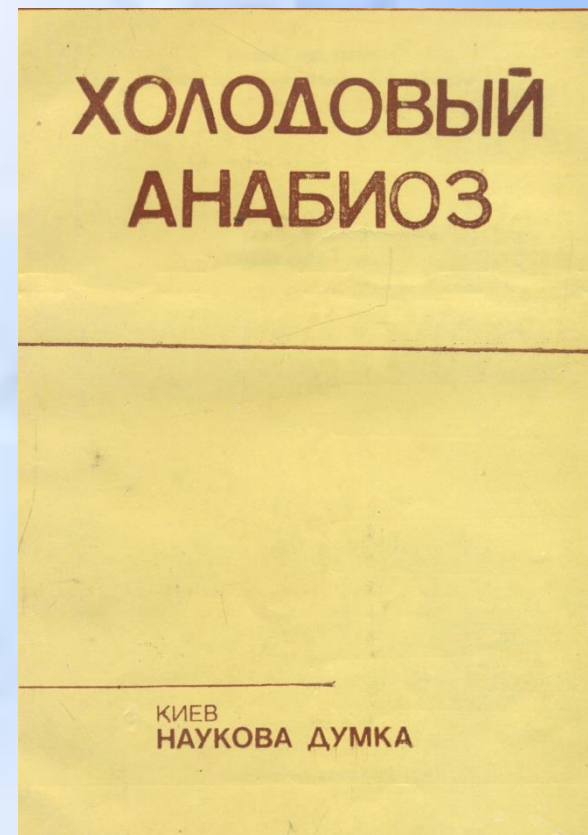
BA577158



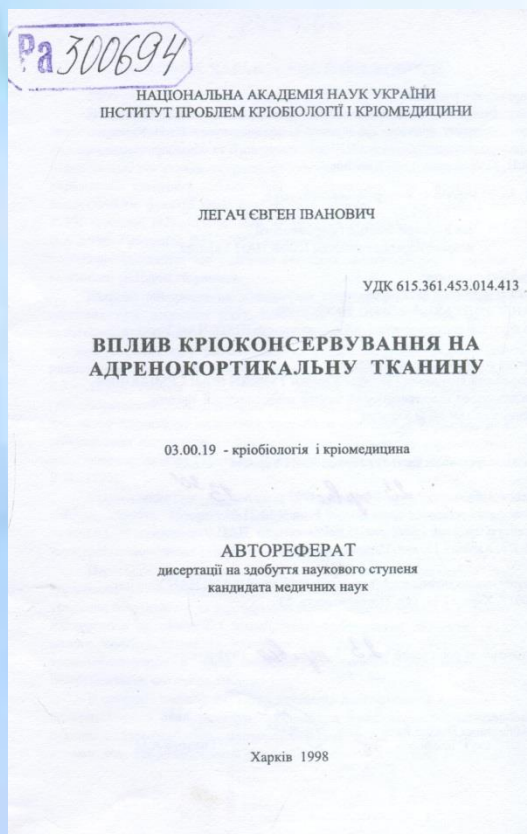
BA549637



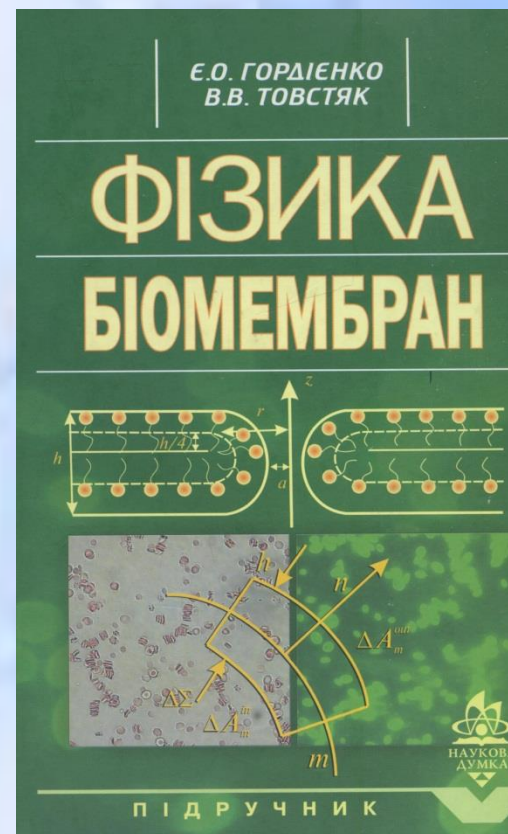
BA538728



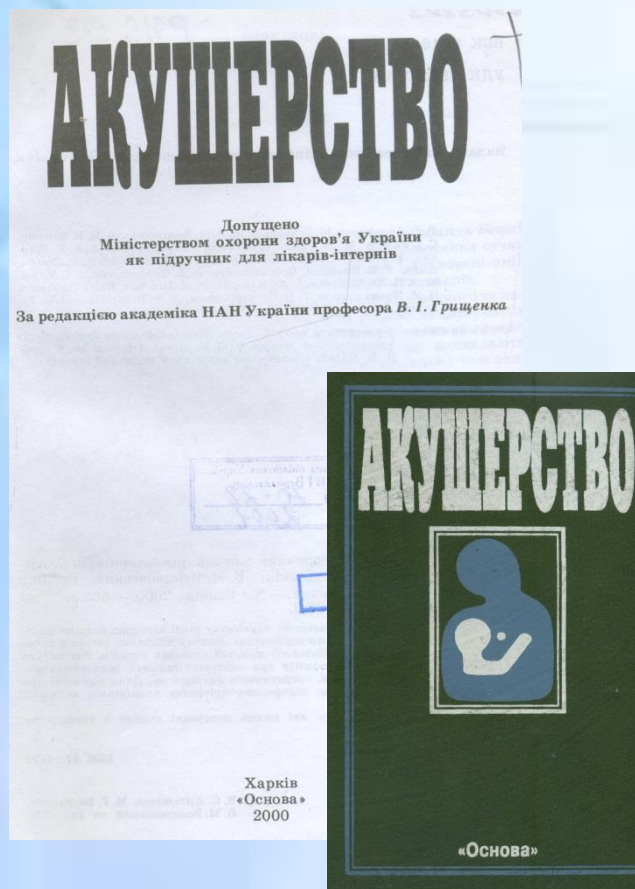
РА300694



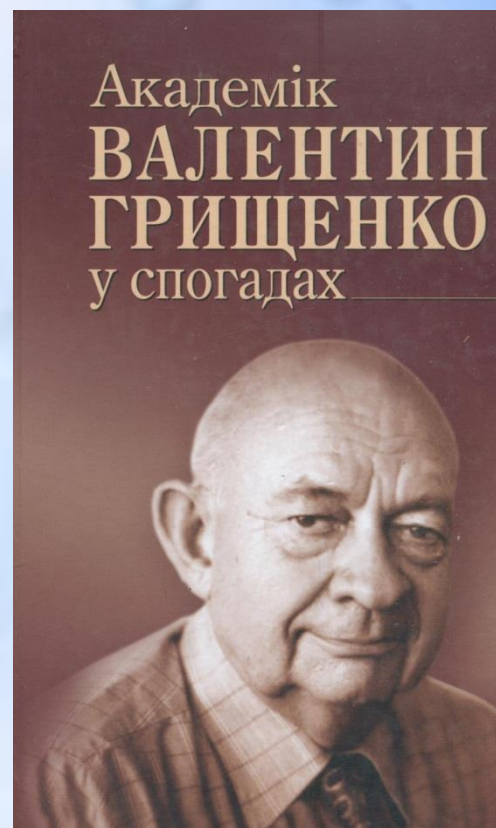
ВА719167



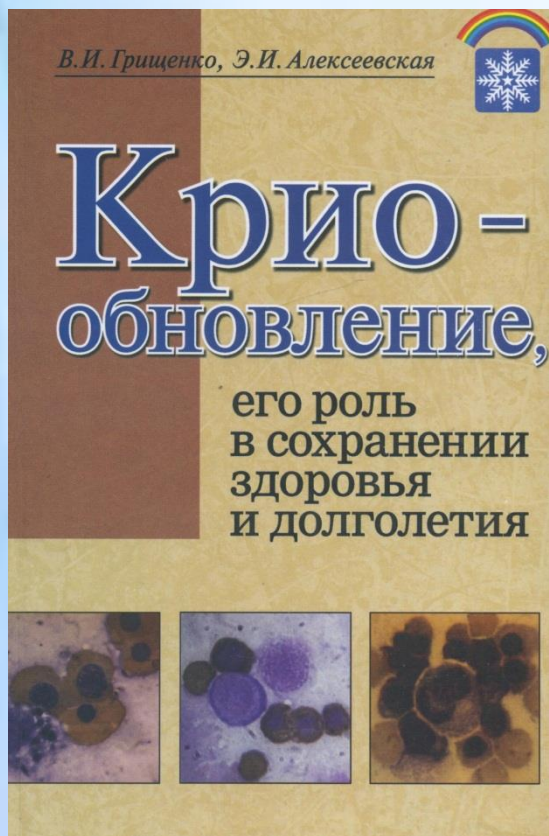
BA603303



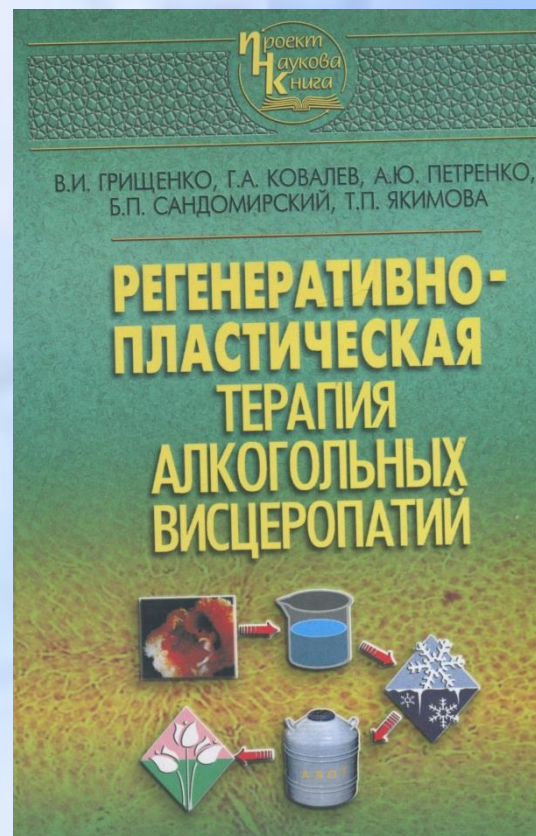
BA757459



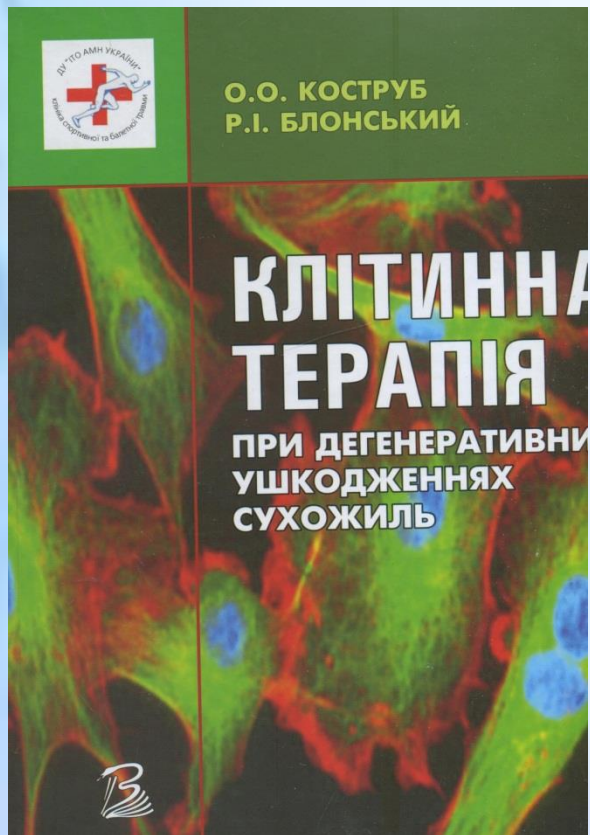
BA723201



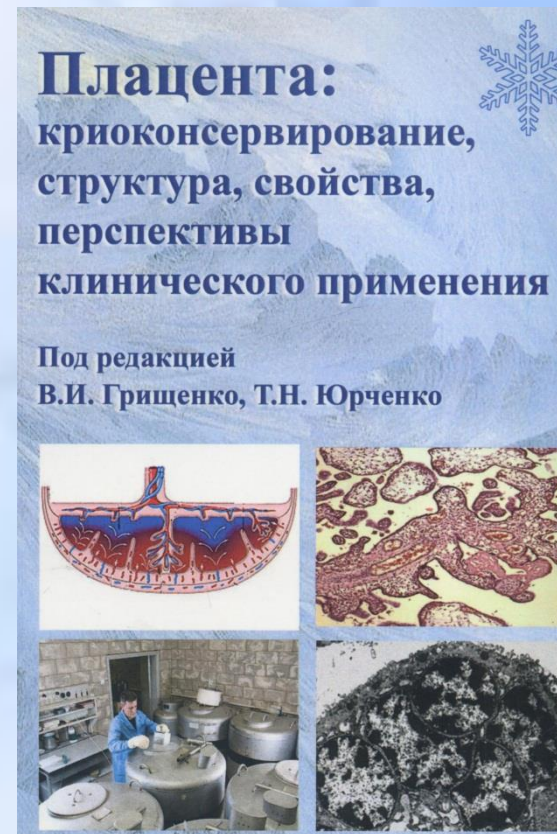
BA734895



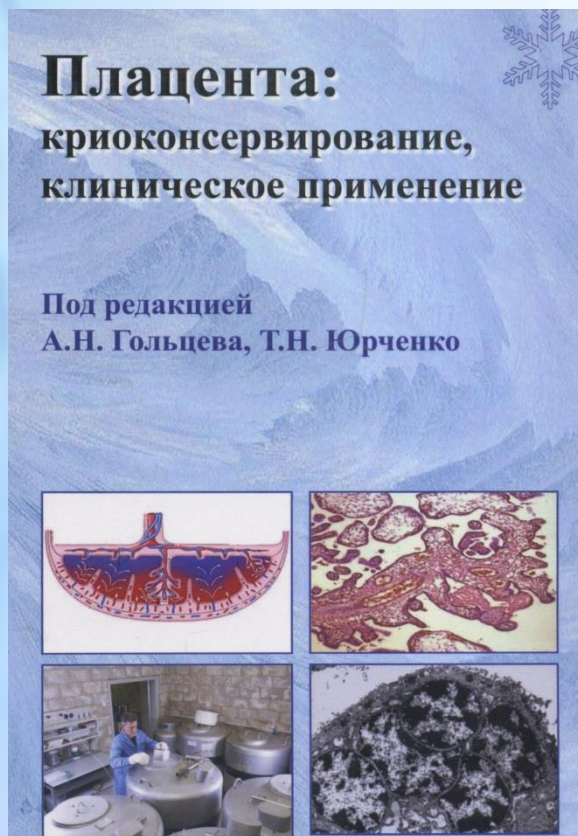
BA746807



BA749029



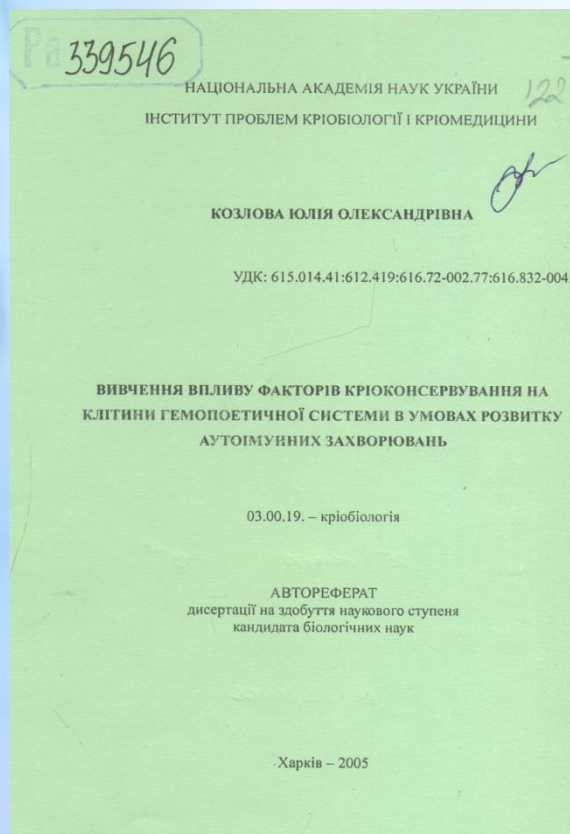
BA767632



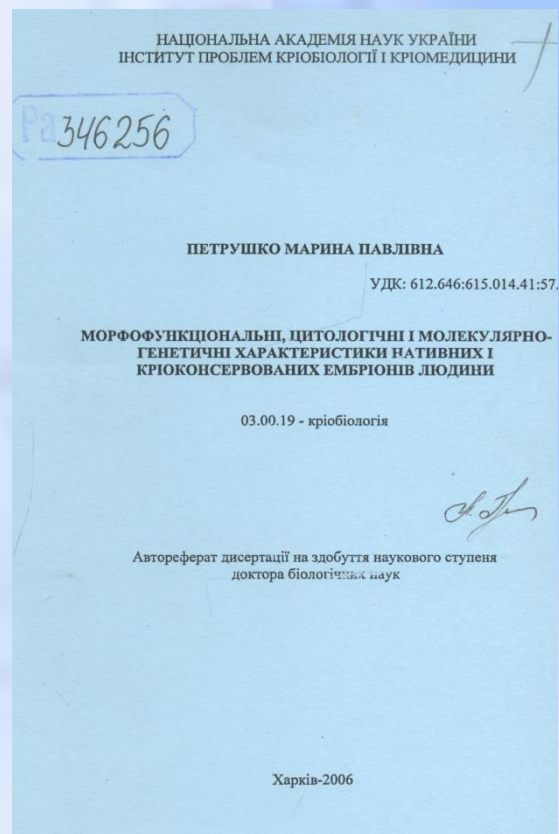
BA759187



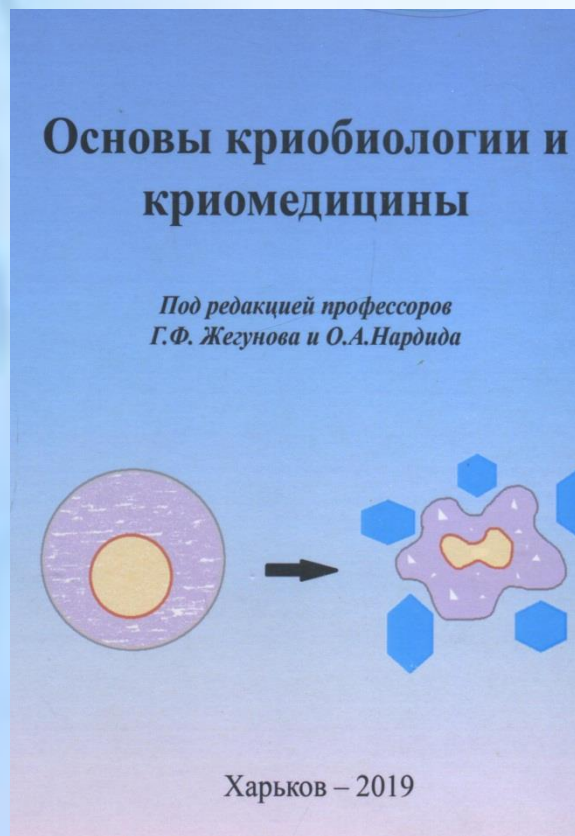
PA339546



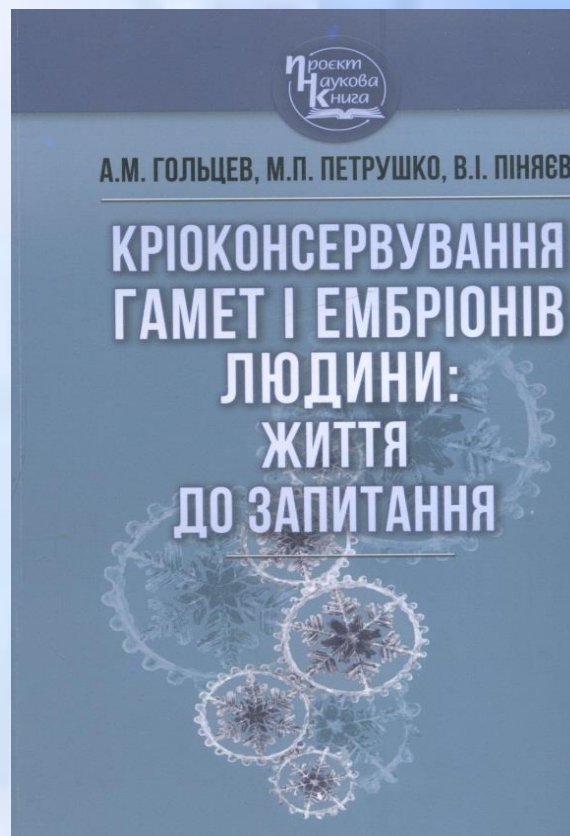
PA346256



BA835600



BA847558



ДЖЕРЕЛА:

<https://www.cryo.in.ua/>

**Книжкова виставка підготовлена Відділом соціокультурної діяльності
Всі права захищені © ВСКД НБУВ Головний бібліотекар Шостак С.Г.**