

Над містами БОРИСЛАВ і САМБОР знову майорить прапор волі

СВІТЬ НАСІДЬКИМ ВОССТАТАМ

☆☆☆

ЗА ЧЕСТЬ БАТЬКІВЩИНИ

Славна дочка Вітчизни

Перед. 9 серпня

1944 року



Індекс 23299



КРАЇНА №5 (72) – 2010

ЗНАНЬ

науково-популярний журнал для юнацтва

SCIENTIA
VINCES

НАУКОЮ ПЕРЕМОЖЕШ
(ЛАТ.)

МИРОВ

ИВАНО ФРАНКО

ОРОВ

СКА

Л'ОС Н

450.7

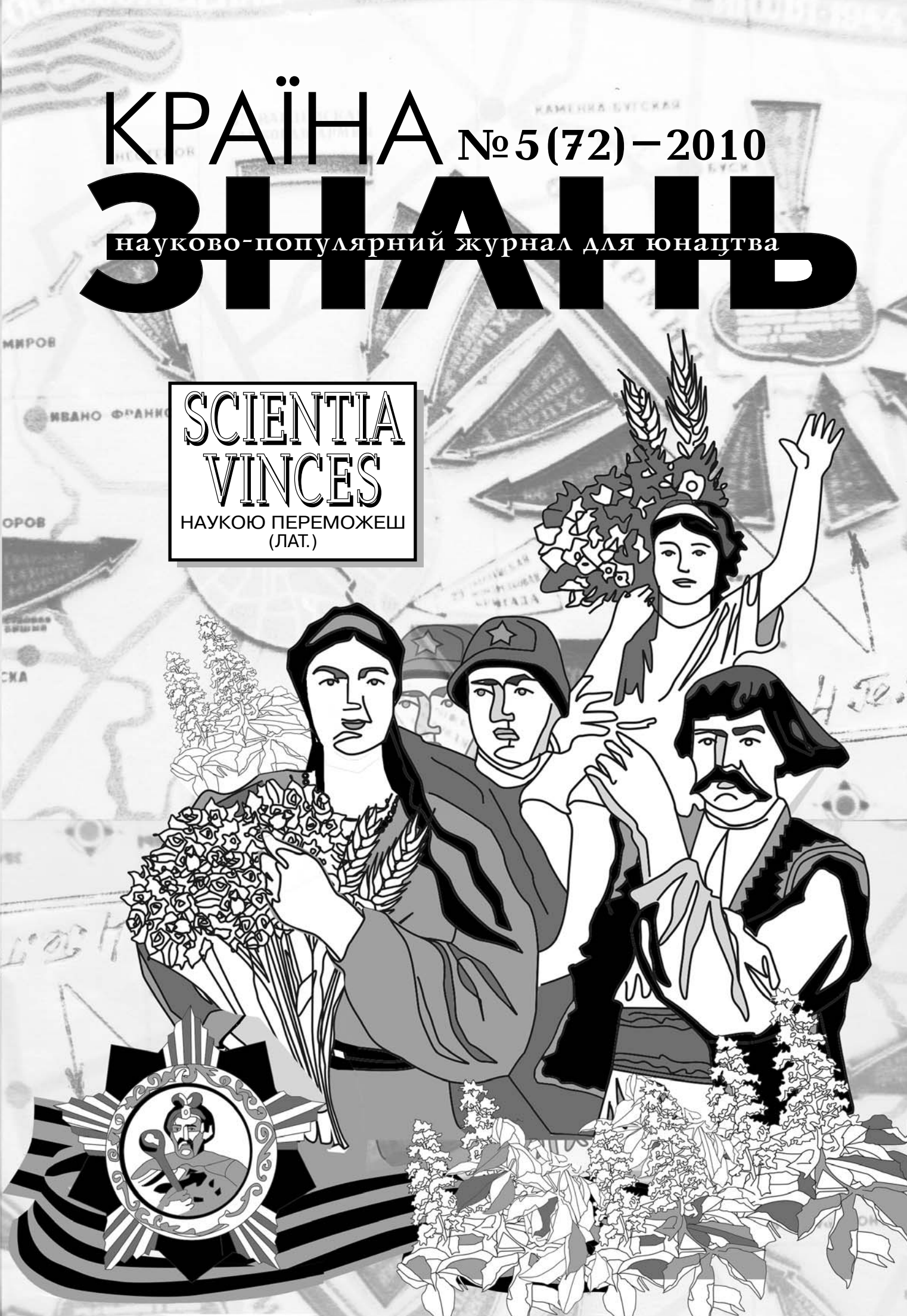
ОРО

ОРО

ОРО

ОРО

ОРО





**Но проклят будет тот, кто забудет,
Что нашей кровью залит был фашизм!**



Чуйко Алексей Алексеевич

(28.08.1930–16.01.2006)

Алексей Алексеевич Чуйко – известный учёный, специалист в области химии, физики и технологии поверхности твёрдых тел, академик Национальной академии наук Украины, доктор химических наук, профессор.

Родился 28 августа 1930 г. в семье кубанских земледельцев на Ставрополье. В декабре 1941 г. его отец, Алексей Николаевич, погиб на войне, поэтому Алексей, старший сын, рано узнал взрослую ответственность. Мать, Пелагея Кузьминична, – подвижная, энергичная, молодая душой, всю свою жизнь неутомимо трудилась.

После окончания семилетки и учёбы в индустриальном и горно-металлургическом техникумах в г. Орджоникидзе Северо-Осетинской АССР Алексей Чуйко служил в танковых войсках Советской армии.

В 1953 г. парень поступил на химический факультет Киевского государственного университета имени Т.Г. Шевченко. Его учителями были академики И.Н. Францевич, Ю.К. Делимарский, А.И. Киприанов, А.Н. Бабко, А.В. Думанский, А.Т. Пилипенко, Ф.С. Бабичев и В.Н. Ерёмченко.

Именно благодаря этим выдающимся учёным и талантливым педагогам настойчивый и способный студент с третьего курса увлекся научной работой. Во время учёбы в аспирантуре Института физической химии имени Л.В. Писаржевского АН УССР (ИФХ, 1959–1962 гг.) Алексей Чуйко работал над созданием гибридных органокремнеземных материалов, имеющих непреходящую практическую ценность.

Выбор научного направления оказался чрезвычайно удачным. В дальнейшем выяснились безусловные преимущества таких матриц для иммобилизации органических лигандов, металлокомплексных катализаторов,



ферментов, лекарств, других биологически активных соединений, а также для создания высокоселективных сорбентов, уникальных композиционных материалов.

В первых опубликованных работах (1959–1964 гг.), посвящённых исследованию поверхности дисперсных твёрдых тел и особенностям химических реакций в поверхностном слое, А.А. Чуйко предложил способы закрепления на поверхности алкил-, олефино-, amino- и карбоксилсодержащих соединений в целях получения новых специфических адсорбентов и химически активных наполнителей полимеров. Результаты этих исследований легли в основу его кандидатской диссертации.

Работая с 1965 г. в ИФХ Алексей Алексеевич создает научную группу и расширяет изучение процессов модифицирования поверхности кремнезёма. Фундаментальные результаты изучения поверхности дисперсных кремнезёмов, обуславливающие многие физико-химические явления на межфазной границе, были обобщены учёным в докторской диссертации (1971 г.). Одновременно с этим, он создает при ИФХ Специальное конструкторско-технологиче-

ское бюро с экспериментальным производством, а в 1973 г. организывает и возглавляет в составе ИФХ **первый в СССР отдел химии поверхности**.

В отделе при исследовании химических процессов на поверхности высокодисперсных неорганических оксидов наряду с экспериментальными методиками широко привлекаются методы квантовой химии и математического моделирования. Полученные данные составили теоретическую основу разработанных А.А. Чуйко опытно-промышленных технологий синтеза кремнезёмов, содержащих в привитом слое функциональные группы различной химической природы.

В 1979 г. Алексей Алексеевич избран членом-корреспондентом АН УССР, а с 1983 г. **возглавил созданное им Отделение химии поверхности**, в состав которого, помимо научных отделов, уже вошли Специальное и Отдельное конструкторско-технологические бюро с экспериментальными производствами, опытное производство, три опытно-экспериментальных завода. Благодаря этому осуществляется проверка и отработка технологий, изготовление создаваемых учёными новых материалов.

Научно-организаторский талант А.А. Чуйко воплотился в создании в 1986 г. **первого в СССР Института химии поверхности АН УССР**. А в 1988 г., учитывая вклад учёного в развитие физики, химии, технологии поверхности, химического материаловедения, **получивший широкое признание научной общественности в Украине и в мире**, его избирают академиком АН УССР.