

Ю.А. Жданов

1.500.533

ИЗБРАННОЕ



I ТОМ

Ю.А. Жданов

ИЗБРАННОЕ



1919 - 2006

Трехтомное издание работ Юрия Андреевича Жданова осуществлено в рамках мероприятий, связанных с его 90-летием. Первые два тома были подготовлены и изданы при его жизни. В третий том вошли его статьи, опубликованные в разных научных журналах и сборниках, не утратившие актуальности и в то же время малодоступные для массового читателя, а также неопубликованные материалы из фонда Ю.А.Жданова, хранящиеся в Государственном архиве Ростовской области. Каждая работа представляет результаты углубленного научного осмысления тех проблем, которые сохраняют теоретическую и практическую значимость для наших дней. В них сочетается неординарный ход мыслей, всестороннее знание предмета, точное и яркое изложение, доказательность и предвосхищение. Для каждого, кто интересуется проблемами науки, образования, культуры данное издание открывает возможность, хотя бы частично, познакомиться с взглядами, методологией, инструментарием научных исследований выдающегося ученого, педагога, общественного деятеля.

Редколлегия

Ю.А. Жданов

ИЗБРАННОЕ

В трех томах

Том 1

Ростов-на-Дону
Издательство СКНЦ ВШ ЮФУ
2009

ББК Я 19-6 [Жданов]
Ж 42

Жданов Ю.А.

Ж 42 Избранное. В 3 т. Т. 1. Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009. – 400 с.

Настоящее издание посвящено 90-летию со дня рождения Ю.А. Жданова (1919 - 2006). Оно включает в себя работы Ю.А. Жданова, вошедшие в его двухтомник «Избранное» (Ростов н/Д: Изд-во СКНЦ ВШ, 1999 и 2001 г.г., соответственно), а также публикации различных лет в научных журналах и материалы из Личного архива Ю.А. Жданова, хранящиеся в ГАРО и СКНЦ ВШ ЮФУ.

В первый том избранных трудов члена-корреспондента РАН, профессора Ю.А. Жданова вошли работы, посвященные теме эволюционизма в химии, роли науки в судьбах человечества, проблемам ноосферы.

Книга рассчитана на преподавателей, студентов и на широкий круг читателей.

ББК Я 19-6 [Жданов]

ISBN 978-5-87872-491-3

© Издательство Северо-Кавказского
научного центра высшей школы
ЮФУ, 2009.

© Наследники Жданова Ю.А., 2009.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Издание избранных трудов профессора Юрия Андреевича Жданова, первый том которого Вы, читатель, держите в руках, приурочено к 80-летию со дня его рождения.

В первом томе представлены работы по химии, проблемам ноосферы, месту и роли науки в судьбах человечества. Во второй том вошли работы по философии, обществоведению, а также публицистические статьи и заметки.

Однако двухтомник избранных трудов ученого и в малой мере не отражает истинные масштабы его личности.

Крупный деятель и организатор отечественной науки, видный ученый-естествоиспытатель, химик-органик, оригинальный мыслитель, философ и публицист, тонкий знаток и ценитель культуры, член-корреспондент Российской Академии наук — таким знают Юрия Андреевича Жданова современники, его сподвижники, благодарные ученики и коллеги. Его неукротимая энергия, глубочайшая эрудиция и научные достижения оказали заметное влияние на формирование и развитие науки в нашем Отечестве. Диапазон научной деятельности Ю.А. Жданова необычайно широк и многогранен. Он обладает редким даже среди выдающихся умов современности качеством: не только в своей науке, но и в очень отдаленных отраслях знания правильно оценивать значение того или иного научного направления, высекать искру познания, творчества.

Основные научные интересы Ю.А. Жданова синтетическая и теоретическая органическая химия, химия природных соединений, философские и методологические проблемы естествознания, теория культуры, экология, кавказоведение.

Ученый-естествоиспытатель, он остается признанным лидером в области химии углеводов, в создании комбинированных углеводородосодержащих структур. По результатам фундаментальных исследований Ю.А. Жданов по праву занимает одно из первых мест в отечественной органической химии. Он одним из первых оценил истинное значение физической теории для развития химии. Выдающимся достижением стало открытие им быстрой обратимой миграции ацильных групп, которое в 1974 г. вошло в государственный реестр.

Творческая самореализация личности ученого, ученого —

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	3
ЭВОЛЮЦИОНИЗМ В ХИМИИ	5
Проблемы химической эволюции.....	5
Теория отражения и современная химия.....	39
Узловое понятие теоретической химии.....	53
Биоорганическая химия.....	68
Гомология и олигомерия в биохимии.....	78
Проникая в тайны микромира.....	90
Химия и эстетика.....	94
Химическая коэволюция.....	104
НАУКА – ЧЕЛОВЕКУ	117
Гуманизм и наука.....	117
Карл Маркс и социальная роль науки.....	135
Слово о Ломоносове.....	148
Д.И. Менделеев и современность.....	162
Свет рационализма.....	168
Эйнштейн и Гегель.....	185
Социальные искания Норберта Винера.....	198
Во мгле противоречий.....	205
Возможна ли этология растений?.....	261
Преодоление отчуждения в сфере научного труда.....	269
Русский космизм.....	277
В ПОИСКАХ НООСФЕРЫ	289
Влияние человека на природные процессы.....	289
Учение о биосфере в свете диалектической концепции развития.....	315
О структуре геосферы разума.....	344
Грядущее основание бытия.....	364
Имитационная модель Азовского моря.....	376