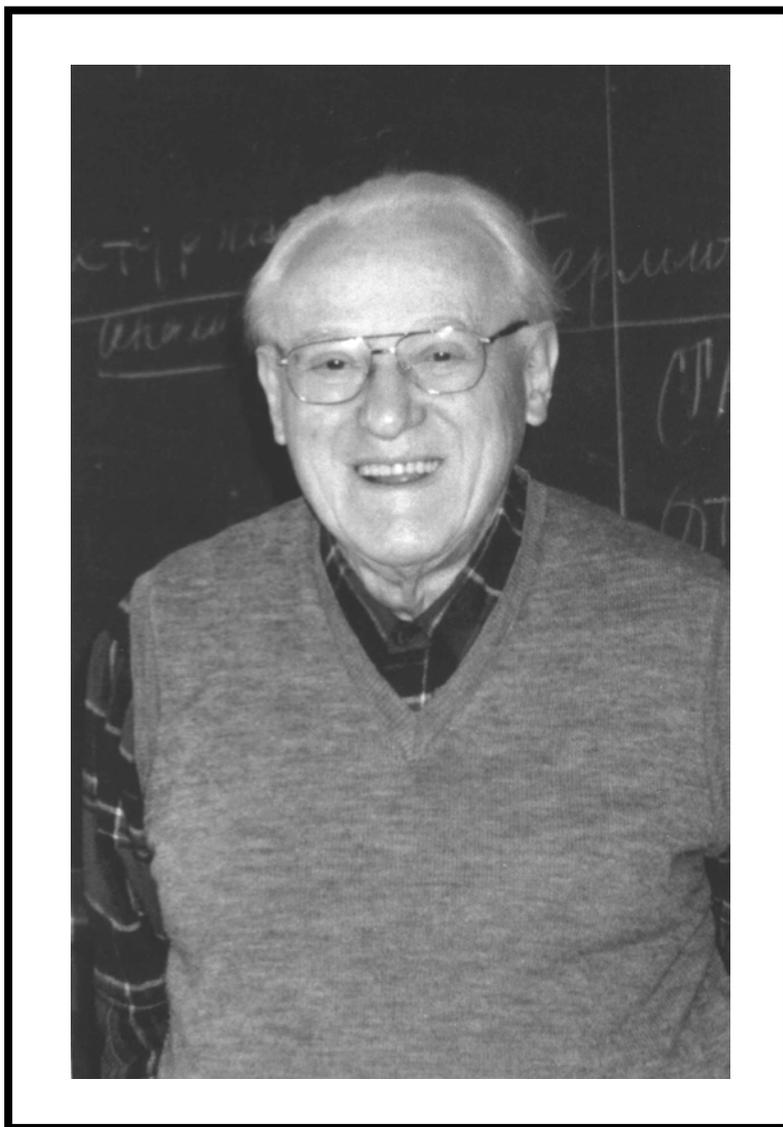


## Памяти Юрия Аркадьевича Клячко



5 июля 2004 г. на 94-м году жизни скончался заместитель главного редактора нашего журнала профессор Ю. А. Клячко.

Юрий-Юстин Аркадьевич Клячко родился 5 октября 1910 г. в Антверпене (Бельгия) в семье русских политических эмигрантов участников революции 1905 г. Семья Клячко возвратилась в Россию перед началом Первой мировой войны. В 1931 г. Юрий Аркадьевич закончил химический факультет Московского Высшего технического училища им. Н. Э. Баумана. В 1935 г. он после окончания адъюнктуры Военно-химической академии защитил кандидатскую диссертацию в области коллоидной химии, а в 1939 г. — докторскую диссертацию по аналитической химии.

В 1939 г. Юрий Аркадьевич был назначен начальником кафедры аналитической химии Военной академии химической защиты, в 1940—42 гг. он заместитель начальника, затем начальник той же академии. В 1943—57 гг. Ю. А. Клячко работает начальником кафедры химии в нескольких военных академиях. Этому предшествовала работа заместителем заведующего кафедрой технических дисциплин Московского планового института (1931—32 гг.), начальником физико-химической лаборатории Московского металлообрабатывающего завода Министерства оборонной промышленности (1932—39 гг.), ученым специалистом Института общей и неорганической химии Академии наук (1936—37 гг.). В 1944—63 гг. Ю. А. Клячко начальник лаборатории неметаллических и газовых включений

ЦНИИ черной металлургии, в 1948—50 гг. заведующий кафедрой физической химии Всесоюзного заочного индустриального института, а с 1963 г. до своей кончины — последовательно заведующий кафедрой, профессор Всесоюзного заочного института пищевой промышленности (Московской государственной технологической академии).

Ю. А. Клячко был разносторонним ученым. Круг его научных интересов простирался от физики металлов и сплавов до проблем биохимии пищевых продуктов. Однако основные его работы посвящены аналитической химии. Им были предложены методы определения газов и отдельных неметаллических фаз в легких сплавах. Главным результатом было доказательство принципиальной близости по химическому состоянию так называемых определенных и неопределенных интерметаллических соединений, а также понимание эвтектических систем как комплексных соединений. В аналитической химии легких металлов Юрий Аркадьевич был инициатором внедрения атомно-эмиссионного анализа. Он совместно с Г. С. Ландсбергом разработал метод количественного спектрального анализа алюминиевых сплавов и создал специальную спектральную лабораторию (1933—34 гг.). Были разработаны также методы фазового анализа алюминия и его сплавов на оксиды, карбиды, нитриды, силициды. Результатом этого направления исследований стала макромолекулярная теория структуры металлов (1935 г.).

В 1944—63 гг. основные работы Ю. А. Клячко были связаны с черной металлургией, исследованием газовых, интерметаллических и неметаллических включений в сталях, чугунах и жаропрочных сплавах. Были предложены методы анализа газовых включений и в особенности методы определения водорода в черных металлах и сплавах, создана аппаратура, которой в течение многих лет снабжались крупнейшие заводы страны. Предложена и экспериментально подтверждена теория электрохимического фазового анализа металлов, оригинальный способ определения водорода в сплавах. Разработаны методы определения и анализа упрочняющих фаз в никелевых сплавах. Справедливо

утверждать, что Юрием Аркадьевичем Клячко была создана школа специалистов в области анализа газовых включений в металлах.

С 1964 г. основное направление научной работы Ю. А. Клячко — аналитическая химия пищевых продуктов. В этой области им были проведены многочисленные работы по использованию электрохимических и хроматографических методов, активационного анализа, меченых атомов. Особое внимание было обращено на создание методов определения микроэлементов и высокомолекулярных соединений, разработку гель-хроматографии, электрофореза и электронной микроскопии применительно к продуктам питания. Им создана теория флокуляции осадков макромолекулярными реагентами (1964—68 гг.).

Ю. А. Клячко в течение всей жизни вел преподавательскую работу в области аналитической, неорганической и физической химии. Им подготовлено более 100 кандидатов наук, 10 докторов наук. Он автор свыше 1000 научных публикаций, 4 книг, редактор переводов нескольких иностранных учебников.

Юрий Аркадьевич проявлял неизменный интерес к проблемам истории науки. Обладая уникальной памятью, он мог часами рассказывать о событиях, участником которых ему довелось быть.

В 1956 г. профессор Ю. А. Клячко вместе с академиком И. Л. Кнунянцем, с которым его всю жизнь связывали тесные дружеские узы, возобновили издание нашего журнала, прерванное в 1930 г. С тех пор Юрий Аркадьевич являлся бессменным членом редколлегии и заместителем главного редактора журнала. Несмотря на большую занятость научной и преподавательской работой, профессор Клячко уделял постоянное внимание нашему журналу. Его требовательность к качеству публикаций служит примером для всех членов редколлегии и сотрудников редакции. В течение нескольких лет, когда на закате жизни главный редактор академик И. Л. Кнунянц был болен, Юрий Аркадьевич выполнял его обязанности, определял стратегию развития журнала.

Светлая память о Юрии Аркадьевиче Клячко останется в сердцах всех, кто его знал.

*Редакционная коллегия  
«Российского химического журнала»*

## **Основные требования к статьям, публикуемым в «Российском химическом журнале — ЖРХО им. Д. И. Менделеева»**

1. В журнале публикуются статьи обзорного характера, с отражением предыдущего опыта (отечественного и зарубежного) по данной тематике.
2. Объем статьи около 20—25 страниц машинописного текста (можно до 30 страниц).
3. Текст по необходимости иллюстрируется рисунками (схемами) с соответствующими подрисовочными подписями. Не рекомендуется перегружать текст рисунками (желательно не более пяти рис.), а давать их как дополнение к тексту. То же относится к таблицам.
4. Технические требования к оформлению статьи.  
При оформлении статей для публикации в «Российском химическом журнале» Редакция просит соблюдать следующие правила:
  - Статьи представляются в 2-х экземплярах, напечатанные на одной стороне листа через 2 интервала. Одновременно представляется электронная версия статьи (требования смотри ниже).
  - В начале статьи указываются следующие сведения о всех авторах: Имя, отчество, фамилия (полностью), ученая степень, ученое звание, должность и место работы, область научных интересов, адрес для переписки, телефон, факс, E-mail.
  - Каждый рисунок оформляется на отдельном листе. Подписи ко всем рисункам даются на отдельной странице. Таблицы с названием представляются на отдельных страницах.
  - Список литературы оформляется стандартным образом в порядке упоминания ссылок в тексте статьи.

Для ссылок на книги:

Фамилия, инициалы. Название книги. Город: издательство, год, число страниц.

Для журнальных ссылок:

Фамилия, инициалы. Название журнала (принятое сокращение), год, том, №, страницы (начало и конец статьи).

### **Требования к оформлению статьи в электронном виде**

1. Статья одновременно представляется на стандартно отформатированных дискетах размером 3,5 дюйма (текст статьи, рисунки, таблицы, химические формулы оформляются отдельными файлами) или присылается по электронной почте [rchjourn@igic.ras.ru](mailto:rchjourn@igic.ras.ru)
2. Текст статьи, набранный кеглем 14 через 2 интервала, должен быть сохранен как документ Word.
3. Химические формулы создаются в программах ChemWin, ChemDraw, ISISDraw и представляются в виде соответствующих файлов.
4. Рисунки приводятся в виде отдельных файлов.
5. Использование редактора Word Art недопустимо. Убедительная просьба не представлять цветных рисунков и графиков.
6. При оформлении списка литературы не используйте автоматическую нумерацию ссылок.

## ПОПРАВКА

В номере, посвященном проблемам экотоксикологии (2004, т. 48, № 2, с. 87—93), по вине редакции была допущена ошибка: в списке авторов статьи «Свинец в среде обитания как фактор риска для здоровья населения» Л.И.Приваловой, Б.А.Кацнельсона, В.Б.Гурвича, О.Л.Малых, С.А.Воронина, А.П.Маршалкина, А.А.Кошелевой, А.В.Поровицкой не указан доктор медицинских наук, председатель правления Уральского регионального Центра экологической эпидемиологии Сергей Владимирович Кузьмин, которому мы приносим извинения.

---

Некоммерческое учреждение «Редакция Российского химического журнала».  
Зарегистрировано Департаментом общественных и межрегиональных связей правительства Москвы.  
Свидетельство о регистрации 2789-1 от 10 апреля 1996 года.

---

У ч р е д и т е л и: НУ «Редакция Российского химического журнала»  
и ООО «Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева».  
Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ.  
Свидетельство о регистрации 01422 от 27 июля 1992 г.

---

Научный редактор **С. А. Румянцева**  
А д р е с р е д а к ц и и: 119071, Москва, Ленинский просп., 31, ИОНХ им. Н. С. Курнакова  
Тел./факс (095)236-05-33, E-mail rchjourrn@igic.ras.ru

---

Сдано в набор 01.09.2004. Подписано в печать 06.12.2004.  
Формат 60 x 88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Заказ 2592  
Отпечатано в ОАО «Щербинская типография», 117623 Москва, ул. Типографская, д. 10.

---

Печатные, графические и фотоматериалы, присланные в редакцию, не возвращаются.