

SAINT PETERSBURG PAVLOV STATE  
MEDICAL UNIVERSITY

NORTH-WEST NEPHROLOGY  
AND DIALYSIS ASSOCIATION

SPC «NEPHRON»

# NEPHROLOGY

## SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL

ESTABLISHED IN NOVEMBER 1996

Editor-in-Chief

A.V.SMIRNOV

Vice Editors

V.A.Dobronravov, I.G.Kayukov

Editorial Board

S.Kh.Al-Shukri, A.L.Ariev, R.V.Babakhanyan, M.M.Batyushin,  
V.L.Emanuel, V.M.Ermolenko, A.M.Essaian, V.V.Levanovich,  
N.A.Mukhin, A.V.Nabokov, A.Sh.Rumyantsev, N.D.Savenkova,  
E.M.Shilov, A.N.Shishkin, A.M.Shutov, O.D.Yagmourov,  
Ya.F.Zverev

Executive Secretary

I.I.Trofimenko

Executive managing editor

A.I.Kulikova

Editorial advisory board

M.D.Didur (St.Petersburg, Russia), A.I.Gozhenko (Odessa,  
Ukraine), K.Ya.Gurevich (St.Petersburg, Russia), D.D.Ivanov  
(Kiev, Ukraine), T.V.Zhdanova (Ekaterinburg, Russia),  
A.J.Karabaeva (Alma-Ata, Kazakhstan), V.Kliem (Hanover-  
Muenden, Germany), N.A.Kolesnik (Kiev, Ukraine), O.B.Kuzmin  
(Orenburg, Russia), B.G.Lukichev (St.Petersburg, Russia),  
O.A.Nagibovich (St.Petersburg, Russia), Yu.V.Natochin  
(St.Petersburg, Russia), D.N.Paskalev (Varna, Bulgaria),  
N.N.Smirnova (St.Petersburg, Russia), E.V.Sokolovsky  
(St.Petersburg, Russia), V.N.Tkachuk (St.Petersburg, Russia),  
N.A.Tomilina (Moscow, Russia), D.Tsakiris (Thessaloniki,  
Greece), A.F.Yampolsky (Krasnodar, Russia)

Director of enlightening non-commercial  
independent organisation «Nephrology»

A.G.KUCHER

**Volume 13 • № 1 • 2009**

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПбГМУ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕВША»  
ST.PETERSBURG • 2009

А  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. акад. И.П.ПАВЛОВА

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АССОЦИАЦИЯ  
НЕФРОЛОГОВ И ВРАЧЕЙ ДИАЛИЗА

НПО «НЕФРОН»

# НЕФРОЛОГИЯ

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В НОЯБРЕ 1996 года

Главный редактор

А.В.СМИРНОВ

Заместители главного редактора

В.А.Добронравов, И.Г.Каюков

Редакционная коллегия

С.Х.Аль-Шукри, А.Л.Арьев, Р.В.Бабаханян, М.М.Батюшин,  
В.А.Добронравов, В.М.Ермоленко, А.М.Есаян,  
Я.Ф.Зверев, В.В.Леванович, Н.А.Мухин, А.В.Набоков,  
А.Ш.Румянцев, Н.Д.Савенкова, Е.М.Шилов, А.Н.Шишкин,  
А.М.Шутов, В.Л.Эмануэль, О.Д.Ягмуров

Ответственный секретарь

И.И.Трофименко

Зав. редакцией

А.И.Куликова

Редакционный совет

А.И.Гоженко (Одесса, Украина), К.Я.Гуревич (Санкт-Петербург, Россия), М.Д.Дидур (Санкт-Петербург, Россия), Т.В.Жданова (Екатеринбург, Россия), Д.Д.Иванов (Киев, Украина), А.Ж.Карабаева (Алма-Ата, Казахстан), Ф.Клим (Ганновер-Мюнден, Германия), Н.А.Колесник (Киев, Украина), О.Б.Кузьмин (Оренбург, Россия), Б.Г.Лукичев (Санкт-Петербург, Россия), О.А.Нагибович (Санкт-Петербург, Россия), Ю.В.Наточин (Санкт-Петербург, Россия), Д.Н.Паскалев (Варна, Болгария), Н.Н.Смирнова (Санкт-Петербург, Россия), Е.В.Соколовский (Санкт-Петербург, Россия), Д.Тзакирис (Фессалоники, Греция), В.Н.Ткачук (Санкт-Петербург, Россия), Н.А.Томилина (Москва, Россия), А.Ф.Ямпольский (Краснодар, Россия)

Директор просветительской автономной  
некоммерческой организации «Нефрология»

А.Г.КУЧЕР

ИЗДАТЕЛЬСТВО СПбГМУ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕВША»  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • 2009

Том 13 • № 1 • 2009

А

## ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

### *Дорогие коллеги!*

Напоминаем вам, что наш журнал выходит 4 раза в год – в конце каждого квартала. Теперь для вас имеется новая возможность оформления подписки на наш журнал.

С 2006 года вы можете пользоваться услугами нашего официального представителя – интернет-магазина [Setbook.ru](http://Setbook.ru), принимающего заказы на подписку и приобретение отдельных номеров журналов нашего издательства.

Оформить заказ можно прямо на сайте <http://www.setbook.ru>, по электронной почте [info@setbook.ru](mailto:info@setbook.ru) (приобретение отдельных номеров), [pelena@setbook.ru](mailto:pelena@setbook.ru) (подписка), а также по телефонам в Москве: подписка и приобретение отдельных номеров журналов – (495)160-58-56, (495)160-58-48/47, (495)974-02-09/10.

Различные формы оплаты и удобные способы доставки, в т.ч. для Москвы и Санкт-Петербурга – курьерская доставка и самовывоз.

---

Как и раньше, вы можете оформить подписку на журнал в почтовых отделениях по каталогам «Роспечати».

*Подписные индексы прежние:*

- для индивидуальных подписчиков: на полугодие; индекс 45860
- для индивидуальных подписчиков: годовая; индекс 47959
- для организаций: индекс 45861

Корректор Л.В.Ворченко  
Переводчик Н.С.Медведева  
Художественное оформление обложки А.И.Приймак  
Компьютерная верстка Н.В.Горожий

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство ПИ № ФС77-21632 от 22.08.2005. Сдан в набор 23.01.2009. Подписан в печать 06.03.2009. Формат бумаги 60х90<sup>1/8</sup>. Бумага офсетная. Печать офсетная. Печ. л. 8. Тираж 600 экз.

Адрес редакции: 197089, Санкт-Петербург, ул.Льва Толстого, 17, СПбГМУ им.акад.И.П.Павлова, Нефрокорпус, журнал «Нефрология»  
Тел.: (812) 346-39-26; факс: (812) 234-91-91, E-mail: [kaukov@pochtamt.ru](mailto:kaukov@pochtamt.ru)  
E-mail: [journal@nephrolog.ru](mailto:journal@nephrolog.ru); интернет-сайт: <http://journal.nephrolog.ru>

Оригинал-макет и печать издательства «Левша. Санкт-Петербург».  
197376, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., 6,  
тел./факс (812) 234-54-36, 234-13-00. E-mail: [levsha@levshaprint.ru](mailto:levsha@levshaprint.ru)

© НЕФРОЛОГИЯ, 2009

Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на то нет письменного разрешения редакции. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. Редакция не несет ответственности за рекомендации по диагностике и лечению, данные авторами.

**Всероссийский конгресс нефрологов  
29 сентября – 3 октября 2009 г., Санкт-Петербург**

**III Международный семинар последипломного обучения  
«Актуальные вопросы нефрологии и диализа»  
2 октября – 3 октября 2009 г., Санкт-Петербург**



*Организаторы:*

*Научное общество нефрологов России  
ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский  
университет им. акад. И.П.Павлова»  
Институт эволюционной физиологии и биохимии  
им. И.М. Сеченова РАН  
Некоммерческая просветительская организация «Нефрология»  
ГОУ ВПО «Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова»  
Северо-Западная Ассоциация нефрологов и врачей диализа  
Творческое объединение детских нефрологов*

*Глубокоуважаемые коллеги!*

Выражаю Вам свое почтение и имею честь сообщить, что 29 сентября – 3 октября в Санкт-Петербурге состоится Всероссийский конгресс нефрологов. В рамках Конгресса пройдет III Международный семинар последипломного обучения «Актуальные вопросы нефрологии и диализа» (2-3 октября 2009 г.).

На Конгрессе и Семинаре будут представлены сообщения ведущих отечественных и зарубежных специалистов по важнейшим направлениям современной нефрологии, включая проблемы патологии почек у детей.

Участники Конгресса и Семинара получают соответствующий сертификат.

Тезисы материалов Конгресса будут опубликованы в одном из номеров журнала «Нефрология».

Более подробно с информацией о программе проведения Конгресса и Семинара, порядке направления тезисов и регистрации Вы можете ознакомиться в прилагаемом Информационном письме №1, а также на сайте Конгресса: <http://nc.spbgmu.org>.

Надеюсь на встречу в Санкт-Петербурге.

Вице-президент Научного Общества  
Нефрологов России,  
директор НИИ Нефрологии  
СПбГМУ им. акад. И.П.Павлова,  
доктор медицинских наук, профессор

А. В. СМЕРНОВ

197101 Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого 17, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова, НИИ нефрологии  
Телефоны: (812)-234-01-65; Факс: (812)-234-65-30  
Электронная почта: [org@spbgmu.org](mailto:org@spbgmu.org)  
Интернет-сайт: <http://nc.spbgmu.org>

**Всероссийский конгресс нефрологов**  
**29 сентября – 3 октября 2009 г.,**  
**г. Санкт-Петербург**  
**III Международный семинар последиplomного обучения**  
**«Актуальные вопросы нефрологии и диализа»**  
**2 октября – 3 октября 2009 г.,**  
**г. Санкт-Петербург**

Информационное письмо №1

**Организаторы мероприятия**

- Научное общество нефрологов России;
- ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Российской Федерации»;
- Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН им. И.М.Сеченова;
- АНО «Нефрология»;
- ГОУ ВПО «Московская медицинская академия им. И.М.Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию Российской Федерации»;
- Санкт-Петербургский научный центр РАН;
- Северо-Западная ассоциация нефрологов и врачей диализа;
- Творческое объединение детских нефрологов.

**При участии**

- Европейской почечной ассоциации – Европейской ассоциации диализа и трансплантации (ERA-EDTA);
- Международного общества нефрологов (ISN).

**Основная тематика Конгресса:**

1. Проблемы диагностики, лечения и профилактики хронической болезни почек (ХБП).
2. Болезни почек: диагностика, лечение.
3. Острое повреждение почек.
4. Современные достижения и перспективные технологии заместительной почечной терапии.
5. Трансплантация почек.
6. Проблемы детской нефрологии.

Научную программу Конгресса мы представим Вам в следующем Информационном письме, а с рабочей версией программы Международного семинара последиplomного образования Вы можете ознакомиться в Приложении № 1.

Тезисы Конгресса будут опубликованы **бесплатно** в журнале «Нефрология» №3 за 2009 г. С правилами оформления тезисов можно ознакомиться в Приложении № 3 и на сайте Конгресса: **nc.spbgmu.org**. Оргкомитет принимает тезисы до 1 июня 2009 г.

**Место проведения Конгресса и регистрация**

Конгресс пройдет в пансионатах «Балтиец»\*\*\* (г. Санкт-Петербург, пос. Репино, Приморское шоссе, 427) и «Буревестник»\*\* (г. Санкт-Петербург, пос. Репино, ул. Луговая, 8).

**Регистрация** участников будет производиться:

- 28 сентября 2009 г. с 18.00 до 20.00 на 1-м этаже пансионата «Балтиец» (перед Reception)
- 29 сентября 2009 г. с 10.00 до 12.00 на 1-м этаже пансионата «Буревестник»

**Начало первого заседания 29 сентября 2009 г. в 12 час. 00 мин.**

**Для участия в Конгрессе необходимо:**

1. заполнить анкету участника  
 - заполненную **анкету** участника (см. Приложение № 2) необходимо отправить в адрес Оргкомитета по почте, по ФАКСу или по электронной почте **org@spbgmu.org** до 1 сентября 2009 года. Анкету можно также заполнить в режиме “on line”- на сайте Конгресса: **nc.spbgmu.org**

2. Заплатить Организационный взнос участника Конгресса.

**Размер Организационного взноса**

	До 01.06.2009	После 01.06.2009
Участники Конгресса (без льгот)	800 рублей	1800 рублей
Участники Конгресса (льготные категории*)	300 рублей	800 рублей

\*Льготы по оплате Организационного взноса предоставляются врачам-интернам, клиническим ординаторам, аспирантам и студентам (при предъявлении соответствующего удостоверения).

При оплате организационного взноса Вы получаете папку участника с материалами Конгресса, приспособление для трансляции синхронного перевода и бейдж. **Бейдж** является пропуском на все мероприятия Конгресса и торжественный фуршет. От оплаты Организационного взноса освобождаются члены Северо-Западной ассоциации нефрологов и врачей диализа, заплатившие взнос за 2009г. и погасившие задолженность за 2008 г., а также подписчики журнала «Нефрология» (при предъявлении годового подписного свидетельства за 2009 и 2010 годы).

В ходе регистрации будет предоставлена возможность годовой подписки на журнал «Нефрология» на 2010 год.

Официальный язык Конгресса – русский, официальные языки Международного Семинара – английский и русский.  
Зал заседаний Международного семинара последипломного обучения будет обеспечен оборудованием для синхронного перевода докладов.

#### Оплата участия в конгрессе

Оплата участия в Конгрессе производится следующим образом:

1. Организационный взнос может быть перечислен на расчетный счет Генерального сервис-агента Конгресса в любом отделении Сбербанка России (банковские реквизиты представлены в Приложении №5).

**Юридическим лицам** предварительно необходимо заключить с сервис-агентом Договор, для чего необходимо выслать в адрес последнего (электронной почтой или факсом) реквизиты организации:

- юридический и фактический адрес;
- Ф.И.О. и должность руководителя, на основании чего действует;
- банковские реквизиты;
- адрес электронной почты;
- телефон и Ф.И.О. контактного лица.

2. Организационный взнос принимается наличными на месте в процессе регистрации в соответствии с представленными выше расценками.

Оргкомитет Конгресса настоятельно рекомендует произвести оплату регистрационного взноса заранее.

**В случае отказа от участия в работе Конгресса или неявки на Конгресс внесенный заранее Организационный взнос не возвращается.**

#### Размещение участников Конгресса

Проживание участников Конгресса будет организовано в пансионатах «Балтиец»\*\*\* (г. Санкт-Петербург, пос. Репино, Приморское шоссе, 427) и «Буревестник»\*\* (г. Санкт-Петербург, пос. Репино, ул. Луговая, 8), расположенных на одной территории. Для предварительного бронирования номера в приложениях №4 и №5 представлены форма заявки, цены, а также образец квитанции.

Заполненную заявку на размещение необходимо отправить до 1 июля 2009 года в адрес генерального сервис-агента Конгресса по одному из факсов (812) 740-74-62, (812) 293-99-10 или по электронной почте [amc@amcorg.spb.ru](mailto:amc@amcorg.spb.ru) [amc@amcorg.ru](mailto:amc@amcorg.ru)

**В Приложении №4 представлены цены на пакеты услуг для участников. Приобретение пакета гарантирует Вам наиболее экономичный вариант участия в Конгрессе.**

Оргкомитет гарантирует, что в случае предварительной оплаты проживания, цена предлагаемого пакета останется неизменной.

Если Вы хотите приехать (уехать) раньше или позднее начала (окончания) конгресса, свяжитесь с генеральным сервис-агентом конгресса компанией ООО «Академический медицинский центр» по телефонам (812) 740-74-62 или (812) 293-99-10, а также по электронной почте [amc@amcorg.spb.ru](mailto:amc@amcorg.spb.ru), [amc@amcorg.ru](mailto:amc@amcorg.ru), и Вам подберут подходящий вариант размещения. Кроме того, Вы можете выбрать другой вариант размещения самостоятельно или на сайте [www.amcorg.ru](http://www.amcorg.ru).

Пришлите копию оплаченной квитанции и заявку на размещение (Приложение № 4) по одному из факсов (812) 740-74-62, (812) 293-99-10 или по электронной почте [amc@amcorg.spb.ru](mailto:amc@amcorg.spb.ru), [amc@amcorg.ru](mailto:amc@amcorg.ru) После этого Вам будет выслано подтверждение о бронировании.

#### Транспорт

До пансионатов «Балтиец» и «Буревестник» можно доехать:

1. От Финляндского вокзала:
  - маршрутное такси № 400
  - электропоезд до станции «Репино».
2. От ст. метро «Старая деревня»:
  - маршрутное такси № 305 (остановка «Пансионат Балтиец»)
3. От ст. метро «Проспект Просвещения»:
  - маршрутное такси № 680 (остановка «Пансионат Балтиец»)
4. От ст. метро «Черная речка»
  - автобус № 211 (остановка «Пансионат Балтиец»)

Участники Конгресса из Санкт-Петербурга смогут воспользоваться специальным автобусом, который доставит их в пансионат «Балтиец» от станции метро «Черная речка» (сбор в 8<sup>30</sup>).

Бронированием билетов на междугородный транспорт организаторы Конгресса не занимаются.

#### Адреса и телефоны

**По всем интересующим Вас вопросам просим обращаться по следующим адресам**

**НИИ нефрологии:**

197101, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, дом 17, Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова, НИИ Нефрологии, Ковалева Татьяна Анатольевна.

**Телефоны:** (812) 234-01-65 с 10 до 15 часов с понедельника по пятницу.

**Факс:** (812)-234-65-30 (круглосуточно)

**Электронная почта:** [org@spbgnu.org](mailto:org@spbgnu.org)

**Сайт Конгресса в интернете:** [nc.spbgmu.org](http://nc.spbgmu.org)

**Генеральный сервис-агент Конгресса:**

**ООО «Академический медицинский центр»** (Все вопросы касающиеся проживания, питания, регистрации и культурной программы):

194017, Санкт-Петербург, пр.Мориса Тореза, д.98/1, офис 211

**Телефоны/факсы:** (812) 740-74-62, (812) 293-99-10

**Электронная почта:** [amc@amcorg.ru](mailto:amc@amcorg.ru); [amc@amcorg.spb.ru](mailto:amc@amcorg.spb.ru); [amcorg@yandex.ru](mailto:amcorg@yandex.ru)

**Сайт в интернете:** [www.amcorg.ru](http://www.amcorg.ru)

## Приложение №1

**Рабочий вариант научной программы  
III Международного семинара последипломного обучения  
«Актуальные вопросы нефрологии и диализа»  
2 – 3 октября 2009 г., г. Санкт-Петербург**

<i>2 октября 2009 г.</i>	
Риц Эберхард (Германия)	Почка и гипертензия – причины и лечение
Флётге Юрген (Германия)	Современные представления о гломерулонефрите
Де Гроот Кирстен (Германия)	АНЦА-положительные васкулиты
Нойман Клаус-Хайнрих (Германия)	Волчаночный нефрит
Олбрихт Кристоф-Йоахим (Германия)	Амилоидоз почек
Грооп Пер-Хенрик (Финляндия)	Диабетическая нефропатия
Смирнов Алексей Владимирович (Россия)	Почки и беременность
Добронравов Владимир Александрович (Россия)	Гемолитико-уремический синдром и тромботическая тромбоцитопеническая пурпура
<i>3 октября 2009 г.</i>	
Риц Эберхард (Германия)	Метаболизм кальция и фосфатов при ХБП – каковы последние данные?
Флизер Данило (Германия)	Стволовые клетки при заболеваниях почек
Килштайн Ян (Германия)	Непрерывные (продолжительные) методы заместительной почечной терапии
Коннер Клаус (Германия)	Сосудистый доступ для проведения диализа
Критер Дэтлеф (Германия)	Диализные мембраны
Шлит Ганс-Юрген (Германия)	Иммунология почечного трансплантата
Эрих Йохан (Германия)	Трансплантация почек у детей
Нойман Кристина (Германия)	Заболевания кожи при терминальной почечной недостаточности

## Приложение №2

**АНКЕТА УЧАСТНИКА**

**Всероссийского конгресса нефрологов (29 сентября–3 октября 2009 г.)  
и III Международного семинара последипломного обучения  
«Актуальные вопросы нефрологии и диализа» (2 – 3 октября 2009 г.)  
Санкт-Петербург**

<i>Личные данные</i>	
Фамилия	
Имя	
Отчество	
Ученая степень	
Ученое звание	
Место работы	
Должность	
<i>Контактная информация</i>	
Страна	
Почтовый индекс (обязательно)	
Край, область	
Город	
Адрес для корреспонденции	
Рабочий телефон	( )
Домашний телефон	( )
Электронная почта	



## Приложение №3

**Требования к оформлению тезисов**

Текст тезисов может быть введен только после регистрации на соответствующей странице сайта [pc.spbgmu@org](mailto:pc.spbgmu@org).

Общий объем тезисов не должен превышать 2500 знаков, учитывая пробелы.

Тезисы должны иметь следующую структуру:

- цель исследования,
- пациенты и методы (материалы и методы – для экспериментальных работ),
- результаты и обсуждение,
- выводы,
- ключевые слова.

При написании тезисов следует обратить внимание на следующее:

- название препаратов приводить в соответствии с международной номенклатурой со строчной буквы на русском языке; не использовать торговые названия;
- в десятичных числах для обозначения разрядов использовать не точки, а запятые (0,5 или 25,45 и т.д.);
- не оставлять пробел перед знаком процентов (10%, а не 10 %), перед и после дефиса (лучше-хуже, а не лучше – хуже), перед и после знаков > или < ( $p < 0,05$  а не  $p < 0,05$ ), перед и после  $\pm$  ( $5 \pm 1$ , а не  $5 \pm 1$ );
- фактические данные представлять в абсолютных значениях (10 больных, возраст больных 25-55 лет) или в процентах (15% больных);
- размещать в тезисах не более 1 таблицы, рисунки, графики не принимаются;
- использовать только стандартные сокращения (аббревиатуры);
- не применять сокращения в названии тезисов. Полный термин, вместо которого вводится сокращение, должен предшествовать первому применению этого сокращения в тексте. Например: «Вводя концепцию хронической болезни почек (ХБП), эксперты рабочей группы преследовали ряд целей». «Взаимосвязь между ожирением, гиперлипотеидемией (ГЛП) и степенью тяжести заболевания коронарных артерий».

Все тезисы будут проходить научное рецензирование. Оргкомитет оставляет за собой право отказа в публикации материалов без дополнительного оповещения авторов.

В заголовке тезисов должны быть указаны инициалы и фамилии авторов (шрифт полужирный), название (заглавными буквами), страна (курсивом), город (курсивом), название учреждения без сокращений (курсивом).

Образец:

**И.И. Петров, Н.А.Иванов, В.Д. Сидоров**

**НЕФРОПРОТЕКТИВНАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ ВОЛЧАНОЧНОМ НЕФРИТЕ**

*Россия, Москва, Медицинская академия им. И.М.Сеченова*

## Приложение №4

**ЗАЯВКА**

**ФИО** \_\_\_\_\_

**Дата приезда** \_\_\_\_\_ **Время приезда** \_\_\_\_\_

**Дата отъезда** \_\_\_\_\_ **Время отъезда** \_\_\_\_\_

**Телефон для связи** \_\_\_\_\_

**E-mail для связи** \_\_\_\_\_

Тип размещения/пансионат	Балтиец***	Буревестник**
Место в 2-х местном номере – 5 ночей	<b>Пакет №1</b> 420 EUR	<b>Пакет №2</b> 290 EUR
Одноместный номер - 5 ночей	<b>Пакет №3</b> 660 EUR	<b>Пакет №4</b> 395 EUR
Место в 2-х местном номере – 4 ночи	<b>Пакет №5</b> 345 EUR	<b>Пакет №6</b> 265 EUR
Одноместный номер - 4 ночи	<b>Пакет №7</b> 530 EUR	<b>Пакет №8</b> 330 EUR
Место в 2-х местном номере – 3 ночи	<b>Пакет №9</b> 290 EUR	<b>Пакет №10</b> 240 EUR
Одноместный номер - 3 ночи	<b>Пакет №11</b> 400 EUR	<b>Пакет №12</b> 265 EUR

**В стоимость пакетов входит:**

1. Проживание в номерах выбранной категории (заезд после 18.00, выезд до 18.00).
  2. Трехразовое питание (завтрак, обед, ужин).
- Не предусмотрен ужин в день заезда (28.09.09) и день отъезда (03.10.09).



3. Праздничный фуршет 29.09.09 (вместо ужина в этот день).  
 4. Регистрационный взнос участника конгресса, который включает в себя папку с материалами конгресса; бейдж, являющийся пропуском на все заседания и выставку.  
 5. Экскурсию «Вечерний Петербург» 30.09.09.  
 6. В стоимость пакета входит НДС 18 %, оплата производится **в рублях** по курсу ЦБ РФ на день платежа.  
**Балтиец \*\*\*** – более комфортабельный отель с улучшенными категориями номеров, уровень сервиса соответствует трём звёздам с питанием «шведский стол».  
**Буревестник \*\*** – отель менее комфортабельный с категориями номеров без ремонта, питание по меню.
- Лица, освобожденные от оплаты регистрационного взноса, должны уменьшить сумму выбранного Пакета на 800 рублей.
  - Лица, имеющие льготы по оплате регистрационного взноса, должны уменьшить сумму выбранного пакета на 500 рублей.

## Приложение №5

Банковские реквизиты сервис-агента ООО «АМЦ» для осуществления платежей:

**ООО «Академический Медицинский Центр»**

**ИНН 7816197964 КПП 781601001**

**Р/с 40702810300300003192 в ОАО Банке “Александровский”**

**г.Санкт-Петербург**

**к/с 30101810000000000755 БИК 044030755**

**Назначение платежа: За участие в конгрессе нефрологов, пакет № \_\_\_\_ за**

**Ф.И.О. \_\_\_\_\_, в т.ч. НДС 18%.**

Заполните, пожалуйста, заявку и вышлите генеральному сервис-агенту ООО «Академический Медицинский Центр» по электронной почте:

amc@amcorg.spb.ru;

amc@amcorg.ru;

amcorg@yandex.ru

или по тел./факсу: +7 (812) 740-74-62

+7 (812) 293-99-10

Опытные сотрудники ООО «Академический медицинский центр» готовы ответить на все ваши вопросы.

*Добро пожаловать в Санкт-Петербург!*

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ.АКАД. И.П.ПАВЛОВА**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБУЧЕНИЯ  
КАФЕДРА НЕФРОЛОГИИ И ДИАЛИЗА**

**План циклов на 2009 г.**

<b>Название цикла</b>	<b>Сроки проведения</b>	<b>Контингент</b>	<b>Сертификат</b>
1. ТУ «Клиническая нефрология и диализ»	19.01 – 28.02 2009 г.	Врачи нефрологических и диализных отделений,	Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста (для нефрологов и врачей отделений диализа)
2. ПП «Нефрология»	19.01 – 25.04 2009 г.	Врачи нефрологических и диализных отделений, терапевты, анестезиологи	Специализация по нефрологии с выдачей сертификата
3. Избранные вопросы терапии с основами нефрологии	19.01 – 14.02 2009 г.	Участковые врачи, врачи общей практики, врачи скорой помощи, врачи терапевтических отделений	Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста по терапии и нефрологии (для нефрологов и терапевтов)
4. ТУ «Клиническая нефрология и диализ»	16.03 – 25.04 2009 г.	Врачи нефрологических и диализных отделений,	Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста (для нефрологов и врачей отделений диализа)
5. ПП «Нефрология»	16.03 – 20.06 2009 г.	Врачи нефрологических и диализных отделений, терапевты, анестезиологи	Специализация по нефрологии с выдачей сертификата
6. Избранные вопросы терапии с основами нефрологии	16.03 – 11.04 2009 г.	Участковые врачи, врачи общей практики, врачи скорой помощи, врачи терапевтических отделений	Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста по терапии и нефрологии (для нефрологов и терапевтов)
7. Сестринское дело в нефрологии и диализе	18.05 – 06.06 2009 г.	Медицинские сестры отделений нефрологии, диализа, ОИТ	Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста (медицинских сестер отделений нефрологии и диализа)

8. ТУ «Клиническая нефрология и диализ»	21.09 – 31.10 2009 г.	Врачи нефрологических и диализных отделений,	<i>Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста (для нефрологов и врачей отделений диализа)</i>
9. ПП «Нефрология»	21.09 – 26.12 2009 г.	Врачи нефрологических и диализных отделений, терапевты, анестезиологи	<i>Специализация по нефрологии с выдачей сертификата</i>
10. Избранные вопросы терапии с основами нефрологии	21.09 – 17.10 2009 г.	Участковые врачи, врачи общей практики, врачи скорой помощи, врачи терапевтических отделений	<i>Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста по терапии и нефрологии (для нефрологов и терапевтов)</i>
11. Сестринское дело в нефрологии и диализе	30.11 – 19.12 2009 г.	Медицинские сестры отделений нефрологии и диализа	<i>Подготовка и прием экзамена на подтверждение сертификата специалиста (медицинских сестер отделений нефрологии и диализа)</i>

**Обучение на циклах для сотрудников государственных и муниципальных учреждений бесплатное.**

**Кафедра проводит выездные циклы (с подтверждением сертификатов терапевта или нефролога) по заявкам администрации учреждений здравоохранения**

**Кафедра проводит индивидуальные курсы повышения квалификации:**

- ПП «Нефрология» (первичная специализация, 504 часа)
- ТУ «Биопсия почки: техника проведения» (144 часа)
- ТУ «Функциональные методы обследования в нефрологии» (для нефрологов и врачей-лаборантов, 144 часа)

Заявки на путевки просим присылать по адресу:

197089, Санкт-Петербург, ул. Л.Толстого, 17,  
кафедра нефрологии и диализа

Зав. кафедрой – профессор **Есаян Ашот Мовсесович**

Тел/факс: 812 234 9191

E-mail: esaian@spmu.rssi.ru

Профессор кафедры – **Каюков Иван Глебович**

Тел.: 812 346 3926

E-mail: kaukov@nephrolog.ru

Зав. учебной частью – **Васильев Александр Николаевич**

Тел.: 812 234 5736

**Деканат факультета последипломного обучения, тел.: 812 499 7109**

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

СМИРНОВ А.В., СМЕРНОВ К.А.  
Проренин и ренин – новые мишени для рено- и кардиопротективной терапии

ФЛЮГЕ Г., ЭЙТНЕР Ф.  
Иммуномодулирующая терапия при IgA-нефропатии – обоснование и факты

## ОБЗОРЫ И ЛЕКЦИИ

СМИРНОВ А.В., ВОЛКОВ М.М., ДОБРОНРАВОВ В.А.  
Кардиопротективные эффекты D-гормона у больных с хронической болезнью почек: обзор литературы и собственные данные

ЗВЕРЕВ Я.Ф., БРЮХАНОВ В.М., ЛАМПАТОВ В.В., ЖАРИКОВ А.Ю.  
Современные представления о роли физико-химических факторов в патогенезе кальциевого нефролитиаза

ЯКОВЕНКО А.А., ЯКОВЛЕВ В.Д., АСАНИНА Ю.Ю., КУЧЕР А.Г.  
Роль хронического воспаления в патогенезе «уремической недостаточности питания» у пациентов с терминальной почечной недостаточностью, получающих лечение хроническим гемодиализом

ЖАРИКОВ А.Ю., ЗВЕРЕВ Я.Ф., БРЮХАНОВ В.М., ЛАМПАТОВ В.В.  
Современные представления о модуляторах оксалатного нефролитиаза. I. Стимуляторы кристаллизации

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ Клинические исследования

СТАРОСТИНА В.И., СПЕРАНСКИЙ В.В., ВАЛИШИН Д.А., ЗАРИПОВА Р.М., ГОЛОВИН В.П.  
Значение показателей системы атриальных натрийуретических пептидов в патогенезе геморрагической лихорадки с почечным синдромом

СИБИРЕВА О.Ф., ХИТРИНСКАЯ Е.Ю., КАЛЮЖИНА Е.В., ЗИБНИЦКАЯ Л.И., ТКАЛИЧ Л.М., БУХАРОВА Е.О., КАЛЮЖИН В.В.  
Состояние антиоксидантного потенциала крови и свободнорадикальное окисление липидов у больных алкоголизмом, ассоциированным с поражением почек

СИЛЕНКО О.Н., КОЛЬЦОВА Т.В., САВЕНКОВА Н.Д., КУТУШЕВА Г.Ф.  
Сочетанные микробно-воспалительные заболевания органов мочевой и половой систем у юных беременных

## ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ Актуальные проблемы урологии

АЛЬ-ШУКРИ А.С., ДАНИЛЬЧЕНКО Д.И.  
Диагностическая и прогностическая ценность определения матрикс-металлопротеаз в моче у больных раком мочевого пузыря

## LEADING ARTICLE

SMIRNOV A.V., SMIRNOV K.A.  
Prorenin and renin – new targets for reno- and cardioprotective therapy

FLOEGE J., EITNER F.  
Immunomodulating therapy in IgA-nephropathy – definition and facts

## REVIEWS AND LECTURES

SMIRNOV A.V., VOLKOV M.M., DOBRONRAVOV V.A.  
Cardioprotective effects of D-hormone in patients with chronic kidney disease: literature review and personal data

ZVEREV Ya.Ph., BRUKHANOV V.M., LAMPATOV V.V., JARICOV A.Yu.  
The current views on the role of physico-chemical factors in pathogenesis of calcium nephrolithiasis

YAKOVENKO A.A., YAKOVLEV V.D., ASANINA Yu.Yu., KUCHER A.G.  
The role of chronic inflammation in pathogenesis of «uremic malnutrition» in chronic hemodialysis patients with end stage renal disease

JARICOV A.Yu., ZVEREV Ya.F., BRUKHANOV V.M., LAMPATOV V.V.  
The current conceptions about the modulators of the oxalate nephrolithiasis. I. Stimulators of crystallization

## ORIGINAL ARTICLES Clinical investigations

STAROSTINA V.I., SPERANSKIY V.V., VALISHIN D.A., ZARIPOVA R.M., GOLOVIN V.P.  
The values of the system of arterial natriuretic peptides in pathogenesis of hemorrhagic fever with renal syndrome

SIBIREVA O.Ph., HITRINSKAYA E.Yu., KALUJINA E.V., ZIBNITSKAYA L.I., TKALICH L.M., BUHAROVA E.O., KALUJIN V.V.  
The state of antioxidant blood potential and free radical lipid oxidation in alcoholic patients, with renal damage

SILENKO O.N., KOLTSOVA T.V., SAVENKOVA N.D., KUTUSHEVA G.F.  
Combined microbe-inflammatory diseases of organs of the urogenital system in pregnant adolescents

## JOURNAL IN THE JOURNAL Actual problems of urology

AL-SHUKRI A.S., DANILCHENKO D.I.  
The diagnostic and prognostic value of the determination of matrix-metalloproteas in the urine of patients with urinary bladder cancer

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

<p>ЗАВЬЯЛОВА Е.С., АЛЬ-ШУКРИ А.С., КОРНЕЕВ И.А., ЯГМУРОВ О.Д. Роль антигенов Ki-67, p53 и bcl-2 в прогнозировании клинического течения переходно-клеточного рака мочевого пузыря</p> <p>ТАНЧЕВА С., НЕНОВ К. Химический состав конкрементов при хроническом калькулезном пиелонефрите</p> <p><b>ПРОГРАММА НЕПРЕРЫВНОГО ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НЕФРОЛОГИИ</b></p> <p>КАЮКОВ И.Г., СМІРНОВ А.В., ШАБУНИН М.А., ЕСАЯН А.М., КУЧЕР А.Г., РЫСС Е.С., КИСИНА А.А., ЩЕРБАК Л.А., НИКОГОСЯН Ю.А., КУКОЛЕВА Л.Н. Редкие заболевания в практике «взрослого» нефролога: состояния, ассоциированные с гипокалиемией. Сообщение II. Синдром Лиддла</p> <p><b>ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ</b></p> <p>ГЕОРГИЕВА М., ПАСКАЛЕВ Д. Болгарский вклад в учение о пробиотиках: Стамен Григоров и его знаменитое открытие бактерии <i>Lactobacillus Bulgaricus</i></p>	<p>90</p> <p>95</p> <p>98</p> <p>107</p>	<p>ZAVIALOVA E.S., AL-SHUKRI A.S., KORNEEV I.A., YAGMUROV O.D. The role of Ki-67, p53 and bcl-2 antigens in the prognosis of clinical course of transitional cellular cancer of the urinary bladder</p> <p>TANCHEVA S., NENOV K. The chemical components of the concrements in chronic calculous pyelonephritis</p> <p><b>PROGRAMME OF CONTINUOUS POSTGRADUATE EDUCATION ON NEPHROLOGY</b></p> <p>KAUKOV I.G., SMIRNOV A.V., SHABUNIN M.A., ESAYAN A.M., KUCHER A.G., RISS E.S., KISINA A.A., SHERBAK L.A., NICOGOSIAN Yu.A., KUKOLEVA L.N. Rarely diseases in the practice of «adult» nephrologist: the state associated with hypokaliemia. Communication II. Liddle syndrome</p> <p><b>HISTORY OF MEDICINE</b></p> <p>GEORGIEVA M., PASKALEV D. Bulgarian participation in the probiotic study: Stamen Grigorov and his famous discovery of <i>Lactobacillus Bulgaricus</i></p>
---	--	---