

НАГРАДЫ И ПРЕМИИ

ПРЕМИЯ ИМЕНИ И.Е. ЗАБЕЛИНА 2006 ГОДА – А.Ю. АЛЕКСЕЕВУ



Президиум Российской академии наук присудил премию им. И.Е. Забелина 2006 г. доктору исторических наук Андрею Юрьевичу Алексеёву (Государственный Эрмитаж) за монографию “Хронография Европейской Скифии VII–IV веков до н.э.”.

Удостоенная премии монография написана на высоком научном уровне. Её автор сформулировал новую трактовку древнего понятия “хронография” и обосновал его введение в современную научную терминологию. Специфика этого понятия

определяется его особым назначением, заключающимся в сопоставлении и унификации различных систем временных указаний. Рассматривая в этом аспекте скифскую эпоху, А.Ю. Алексеев разработал дробную периодизацию скифских памятников. Предложенный им метод периодизации и результаты его применения успешно используются сегодня во многих подлинно научных исследованиях в области скифской археологии и истории. Благодаря новаторству в постановке проблем, неординарности авторского подхода монография А.Ю. Алексеева “Хронография Европейской Скифии VII–IV веков до н.э.” вносит значительный вклад в методологию освоения качественно нового уровня археологической науки.

ДЕМИДОВСКИЕ НАУЧНЫЕ ПРЕМИИ 2006 ГОДА

Демидовская премия – негосударственная премия в России, присуждаемая отечественным учёным за выдающийся вклад в развитие фундаментальных наук. Её лауреатами в 2006 г. стали: академик РАМН Владимир Иванович КУЛАКОВ – за фундаментальный вклад в решение проблемы сохранения репродуктивной функции женщины; академик Тимур Магометович ЭНЕЕВ – за выдающийся вклад в прикладную математику и механику, включая небесную механику и космонавтику; академик Вениамин Васильевич АЛЕКСЕЕВ – за выдающийся вклад в изучение теории индустриального развития Урала и Сибири.



Академик Российской академии медицинских наук (РАМН) В.И. Кулаков – выдающийся специалист в области акушерства и неонатологии. Высшее образование получил, обучаясь во 2-м Московском медицинском институте им. Н.И. Пирогова. После окончания института работал клиническим ординатором, был аспирантом, младшим, старшим научным сотрудни-

ком Московского областного научно-исследовательского института акушерства и гинекологии, который возглавлял в 1975–1985 гг. Работал также в Университете дружбы народов ассистентом, доцентом кафедры акушерства и гинекологии. С 1985 г. по настоящее время В.И. Кулаков – директор Научного центра акушерства и гинекологии РАМН. Это крупнейшее в России головное научное, лечебное и учебное учреждение, где ре-

ализуются государственные программы по сохранению здоровья женщины, матери и ребёнка. Одновременно с 2000 г. он заведует кафедрой акушерства, гинекологии и перинатологии факультета послевузовского профессионального образования врачей Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова.

В.И. Кулаков – крупный организатор медицинской науки. Главный акушер-гинеколог Министерства здравоохранения Российской Федерации, он возглавляет также Межведомственный научный совет по акушерству и гинекологии РАМН, экспертный совет Высшей аттестационной комиссии по хирургическим наукам, является членом Учёного совета Министерства здравоохранения РФ, член президиума РАМН. В 2001–2006 гг. В.И. Кулаков был вице-президентом РАМН. Он главный редактор журнала “Акушерство и гинекология”, президент Российской ассоциации планирования семьи, Российской ассоциации акушеров-гинекологов, Национальной ассоциации

гинекологов-эндоскопистов России, эксперт Всемирной организации здравоохранения.

Научная деятельность демидовского лауреата охватывает широкий круг проблем, отличается оригинальностью постановки задач и направлена на решение актуальных проблем в области вирусно-бактериальной инфекции в акушерстве и неонатологии, невынашивания беременности, выхаживания недоношенных новорождённых. Он разрабатывает новое направление – перинатальную эндокринологию. Сегодня Владимир Иванович уделяет огромное внимание проблеме сохранения репродуктивной функции женщины и её восстановлению при бесплодии. Трудно переоценить важность этой работы в условиях нынешней российской демографической ситуации. В клиническую практику внедряются разработанные под его руководством новые вспомогательные репродуктивные технологии, в частности экстракорпоральное оплодотворение, и органосохраняющие операции. Это существенно расширяет возможность получения потомства при, казалось бы, неизлечимых формах бесплодия в браке.

По инициативе В.И. Кулакова на базе ГУ Научного центра акушерства, гинекологии и перинатологии РАМН организовано оказание высокоспециализированной хирургической помощи новорождённым, появившимся на свет с пороками развития, создана специализированная служба с реанимацией и интенсивной терапией. Демидовский лауреат – высококвалифицированный акушер-гинеколог, владеющий всеми методами диагностики и лечения акушерской и гинекологической патологии, хирург высшей квалификации, разработавший модификации традиционных и эндоскопических хирургических вмешательств, которые способствуют решению многих акушерских и гинекологических проблем.

Его перу принадлежат более 800 научных работ, в том числе 120 монографий, учебников, руководств, он имеет патенты на изобретения, лицензии. Под его руководством защищено 45 докторских и более 700 кандидатских диссертаций.

Выдающиеся достижения В.И. Кулакова отмечены многими государственными наградами. Трижды он становился лауреатом премии Правительства РФ в области науки и техники (1996, 2000, 2001). В 2005 г. ему была присуждена международная премия “Профессия и жизнь” за выдающийся вклад в области медицины, индустрии здоровья и сохранения среды обитания человека, а также премия “Российский национальный Олимп”. Он награждён орденами “За заслуги перед Отечеством” IV, III, II степени, двумя орденами “Дружбы народов”, орденом Святого равноапостольного князя Владимира III степени, орденом Преподобного Серафима Саровского, многими медалями.

Его заслуги в области медицинской науки и практики широко признаны за рубежом. Он избран членом комитета по новой технике международной Федерации акушеров-гинекологов, Американской ассоциации лапароскопистов, Европейского общества по репродукции человека и эмбриологии, исполкома Европейской ассоциации акушеров-гинекологов.



Академик Т.М. Энеев – выдающийся российский математик, внёсший огромный вклад в разработку основ теоретической и прикладной космонавтики. Он окончил Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, с 1950 г. работал в отделе механики Математического института АН СССР, который возглавлял М.В. Келдыш.

В 1953 г. на базе отдела было создано самостоятельное Отделение прикладной математики АН СССР, переименованное затем в Институт прикладной математики АН СССР (1966), с которым связана вся деятельность Тимура Магомедовича на протяжении более чем полувека.

В 1951 г. учёный рассмотрел общую задачу о выборе оптимального управления ориентацией оси составной ракеты; результаты её решения впоследствии легли в основу расчётов по выбору программного управления при выведении искусственного спутника Земли (ИСЗ) на орбиту. Вместе с коллегами он занимался вопросом эволюции орбиты ИСЗ, движущегося в верхних слоях атмосферы. Ими впервые была создана простая и надёжная методика оценки времени существования ИСЗ, требовавшая минимума вычислительной работы при анализе большого числа орбит.

После детального теоретического исследования Т.М. Энеев предложил использовать баллистический спуск космического аппарата с орбиты искусственного спутника на Землю как средство безопасного возвращения космонавта из орбитального полёта. Благодаря применению этого метода космический полёт Юрия Гагарина завершился успешным приземлением. Было показано, что максимальная перегрузка при таком спуске не превосходит десятикратной величины, причём перегрузки выше пятикратной длятся не более одной минуты. Были проведены также первые оценки нагрева корпуса спускаемого аппарата за счёт теплопередачи от газа к стенке в турбулентном пограничном слое высокоскоростного потока воздуха, обтекающего аппарат.

Т.М. Энеев руководил группой специалистов, разработавших методы определения траектории

и прогнозирования движения космического аппарата по данным траекторных измерений при известных значениях астрономических постоянных и эфемерид небесных тел. Эти методы обеспечили надёжное и эффективное слежение за полётом первых искусственных спутников Земли и послужили основой создания автоматизированных комплексов, ставших важнейшим элементом общего контура управления полётом космических аппаратов разного назначения. Ещё одна заслуга учёного – разработка методики исследования рассеивания точек приземления спускаемого аппарата на местности. С её помощью был проведён анализ точности приземления автоматических аппаратов и аппаратов с космонавтом в заданном районе.

Академик Т.М. Энеев внёс определяющий вклад в теорию и практику полётов к планетам Солнечной системы. Он предложил использовать для разгона межпланетных космических аппаратов активные участки с паузой в работе двигателей, во время которой ракета-носитель с космическим аппаратом движется по промежуточной орбите искусственного спутника Земли. При этом пауза должна подбираться таким образом, чтобы повторное включение двигателей и вместе с ним окончательный разгон космического аппарата происходили в низких широтах Земли. Применение такого способа разгона, ставшего впоследствии универсальным, существенно облегчило решение ряда баллистических проблем межпланетных перелётов. Под руководством Т.М. Энеева была разработана схема операций управления межпланетным полётом космического аппарата, которая обеспечивала максимальную точность управления полётом при минимальных весовых затратах.

В связи с проблемой астероидной опасности для Земли Т.М. Энеев изучал проблемы миграции малых тел из отдалённых областей в окрестность нашей планеты. Он предложил также новый эффективный метод структурного моделирования больших дискретных систем в механике и его реализацию на многопроцессорных вычислительных системах. Такой метод использовался при исследованиях процессов структурообразования биологических макромолекул не только как отдельного явления, но и как процесса зарождения структуры в целом. Другим приложением данного метода стали исследования по эволюции протопланетных систем и моделей процесса аккумуляции применительно к объяснению образования планет Солнечной системы.

Вклад Т.М. Энеева в теоретическую и прикладную космонавтику отмечен Ленинской премией (1957). Он удостоен золотой медали РАН им. Ф.А. Цандера за цикл работ по теории движения и управления полётом ракет и космических

аппаратов, награждён орденами Трудового Красного Знамени, Ленина, Октябрьской революции и Почёта. Именем академика Т.М. Энеева названа одна из малых планет Солнечной системы.



Академик В.В. Алексеев – известный историк, основатель новых научных направлений по изучению энергетического фактора в истории общества, индустриального наследия, российских модернизаций, использования исторического опыта в современной социальной практике.

После окончания Иркутского государственного университета и аспирантуры он по приглашению академика И.Н. Векуа начал работать в только что открывшемся Новосибирском государственном университете. Здесь Вениамин Васильевич защитил кандидатскую диссертацию, прошёл путь от ассистента до заместителя декана гуманитарного факультета, опубликовал ряд оригинальных исследований, прежде всего фундаментальный двухтомный труд “Электрификация Сибири”, в котором региональная тема закономерно перерастала в глобальную проблему, касающуюся роли энергетического фактора в развитии цивилизации, в смене технологических укладов.

С начала 1970-х годов научная судьба В.В. Алексеева связана с работой в Институте истории, филологии и философии Сибирского отделения АН СССР, где в это время под руководством академика А.П. Окладникова формируется целый ряд перспективных научных направлений мирового уровня. Здесь в 1974 г. он защитил докторскую диссертацию, возглавил крупный научный коллектив, стал заместителем директора по научной работе. Под его руководством и при личном участии выполнен большой цикл работ по истории индустриального, социального и демографического развития восточных регионов страны. Сформулированная им идея использования исторического опыта в современной социальной практике была реализована в программе “Сибирь”.

В 1988 г. по приглашению председателя Уральского отделения АН СССР академика Г.А. Месяца Вениамин Васильевич с группой своих учеников переехал в Свердловск (ныне Екатеринбург), чтобы организовать и возглавить новый институт, призванный стать центром исторических исследований на Урале. В трудных условиях перестройки и начала рыночных реформ учёный сумел не только создать работоспособный научный коллектив, синтезируя лучшие достижения

уральской и сибирской школ историков, но и развернул новую широкую программу исследований, которая получила международное признание. Под его руководством и при авторском участии подготовлены и изданы “История казачества азиатской России”, “Железодельные общества. Индустриальное развитие Швеции и России”, энциклопедия “Металлургические заводы Урала. XVIII–XX вв.”, “Уральская историческая энциклопедия”, “Урал в панораме XX века” и другие капитальные труды. Завершено фундаментальное исследование “Уральская металлургия в контексте модернизации России XVIII–XX вв.”.

При всём многообразии тем, разработанных В.В. Алексеевым, чувствуется поразительное внутреннее единство – стремление сосредоточиться на проблемах, имеющих определяющее, ключевое значение для понимания исторического пути, пройденного Россией, и объяснения её современного положения. Он одним из первых обратил к анализу модернизации России в XVIII–XX вв. Им разработана концепция модернизационного перехода и его реализация на региональном уровне. Комплексный подход к проблеме позволил выявить соотношение внутренних и внешних факторов в процессах модернизации, динамику её развертывания, сложный характер взаимодействия экономических, социальных, социокультурных и институциональных начал. Эти исследования открыли новую страницу российской историографии.

Изучая проблему регионализма, учёный акцентировал внимание на необходимости строгого исторического подхода к этому феномену, требующего учёта специфики геополитического и ци-

визационного развития России при выборе современной модели организации власти в стране. В его работах регионализм предстаёт органичным компонентом русской исторической жизни, необходимым условием здорового социального и правового развития, позволяющим уравновесить издержки сверхцентрализации и бюрократизации управления. Среди публикаций этого плана необходимо выделить капитальную монографию “Азиатская Россия в геополитической и цивилизационной динамике (XVI–XX вв.)” (2004).

В 1990-е годы академик В.В. Алексеев выступил за взвешенное, объективное отношение к российской истории XX в. С данных позиций ему удалось раскрыть трансформацию советского общества, факторы кризиса социализма, распада СССР. В ряду названных проблем стоят работы по исследованию подлинных обстоятельств гибели семьи последнего российского императора Николая II.

В общей сложности перу учёного принадлежат около 500 научных публикаций, в том числе 20 монографий и популярных книг на русском и иностранных языках по широкому спектру исторических проблем. Он крупный организатор науки: заместитель председателя Уральского отделения РАН, создатель и директор первого на Урале Института истории и археологии УрО РАН, президент Уральского гуманитарного института, руководитель авторитетной научной школы. Свыше 30 его учеников стали кандидатами наук, 15 – докторами наук, которые работают во всех регионах страны, а некоторые и за рубежом. Эта школа получила не только российское, но и международное признание.