

К юбилею академика Арифа Пашаева



Выдающийся ученый-физик в области полупроводников, крупный организатор науки и образования **Ариф Мир Джалал оглы Пашаев** родился 15 февраля 1934 года в г. Баку.

После окончания Одесского электротехнического института связи по специальности «Радиофизика» начал свою научно-трудовую деятельность с 1959 года в Институте физики Академии наук Азербайджана. Основным научным направлением деятельности А.М. Пашаева стала область физики полупроводников и полупроводниковых приборов. В числе первых советских ученых академик А.М. Пашаев начал разрабатывать методы неразрушающего контроля материалов и изделий. Свыше 40 лет своей жизни он посвятил развитию и исследованию этого направления и по праву считается создателем физических основ исследования материалов контактными методами в области высоких и сверхвысоких частот.

Свои многолетние научные исследования в этой области Ариф Мир Джалал оглы начал в Москве, поступив в 1960 году в аспирантуру одного из ведущих научных центров бывшего Советского Союза – Государственный институт редких металлов (ГИРЕДМЕТ). В 1966 году А.М. Пашаев успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Разработка методов и приборов для бесконтактного измерения параметров полупроводниковых материалов в области высоких и сверхвысоких частот», получив ученую степень кандидата технических наук.

Значительная доля прикладных исследований А.М. Пашаева направлена на создание новой аппаратуры, усовершенствование существующих приборов, разработку новых методов измерения различных физических величин. В своих теоретических исследованиях и разработках Ариф Мир Джалал оглы особое внимание уделял внедрению методов и приборов неразрушающего контроля в производство полупроводников и полупроводниковых приборов.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований А.М. Пашаева в области полупроводниковой электроники и микроэлектроники были обобщены в докторской диссертации «Физические основы, принципы развития и перспективы применения неразрушающих методов в исследовании полупроводников», которую он успешно защитил в 1978 году и был удостоен ученой степени доктора физико-математических наук.

Продолжая работы в области микроэлектронных датчиков, А.М. Пашаев создал новые типы интегральных датчиков температуры, давления, влажности, усилий, ускорения и вибрации. Эти датчики были применены в создании телеметрических систем контроля, нашедших широкое применение в судостроении, нефтяном машиностроении, медицине, оборонной промышленности и в других областях. В частности, на их основе создавалась телеметрическая многофункциональная, гидроакустическая комплексная аппаратура, предназначенная для контроля и исследования подводных объектов.

В 1991 году А.М. Пашаев «За комплекс работ по созданию автономной гидроакустической информационной системы» был удостоен звания Лауреата Государственной премии Азербайджана.

Результаты исследований в области микроэлектронных датчиков были опубликованы в виде двух монографий: «Твердотельные микроэлектронные преобразователи неэлектрических величин» (1998 г.) и «Твердотельные микроэлектронные магнитоэлектрические и влагеэлектрические преобразователи» (1999 г.).

Многие разработанные А.М. Пашаевым приборы и устройства выполнены на уровне изобретений, внедрены на различных промышленных предприятиях бывшего Советского Союза и удостоены золотых, серебряных, бронзовых медалей и дипломов на различных международных выставках и конкурсах.

В 1971-1996 гг. А.М. Пашаев возглавил лабораторию «Физических методов неразрушающего измерения и контроля» Института физики АН Азербайджана, принимая самое непосредственное участие в выборе и определении научного направления института.

С 1996 г. по настоящее время А.М. Пашаев возглавляет Национальную академию авиации ЗАО «Азербайджан Хава Йоллары» («АЗАЛ»). Начав с организации учебного процесса и научно-исследовательских работ, он создал в Азербайджане высшее учебное заведение, отвечающее мировым стандартам в области обучения и подготовки специалистов авиации.

С 1996 года, когда А.М. Пашаев был назначен ректором Национальной академии, это высшее учебное заведение вступает в новый этап своего развития, взяв курс на интеграцию образования, науки и производства. Пашаевым создано Научно-производственное объединение, включающее в себя Научно-исследовательский институт транспортных и авиакосмических проблем, Конструкторское бюро и Опытно-экспериментальное производство.

По представлению Международного информационно-аналитического центра (представителя Европейской Ассамблеи бизнеса в России) Национальная академия авиации Азербайджана отмечена международной наградой «Европейское качество» - за стремление достичь высокого качества продукции и услуг в соответствии с европейскими стандартами, а также международной наградой «Лучшее предприятие Европы» - за достижения динамично развивающегося предприятия.

За достижения в области физики академик А.М. Пашаев был награжден медалью «Изобретатель СССР», медалью им. академика Ю. Мамедалиева и Золотой медалью Международного биографического центра Великобритании. Постановлением Комиссии по присуждению премий Международного научного центра «Вектор» академик А.М. Пашаев признан победителем международного проекта «Видные ученые Азербайджана» и награжден международным дипломом «Известный ученый XXI века».

Ректор Национальной академии авиации академик А.М. Пашаев избран Почетным доктором Национального авиационного университета Украины, Одесской Национальной академии связи им. А.С. Попова и Авиационного университета Грузии, также ему было присвоено звание почетного профессора Международного университета Вены.

Он является Президентом Азербайджанской инженерной академии и Вице-президентом Международной инженерной академии, президентом Инновационной Ассоциации и председателем Совета по космическим вопросам Азербайджанской Республики. С 2009 года является главным редактором международного научного журнала «Вестник Азербайджанской инженерной академии».

А.М. Пашаев – действительный член Международной транспортной академии, Международной инженерной академии, Международной экоэнергетической академии, Международной академии информатизации и Международной академии космонавтики.

А.М. Пашаев является автором научных открытий (дипломы №340 и №462), Золотой медали имени лауреата Нобелевской премии в области физики П.Л. Капицы, также избран Почетным академиком Российской академии естественных наук и награжден Золотым знаком имени Вернадского.

За личный вклад в дело защиты прав человека и укрепление международных связей между Азербайджаном и Украиной академику А.М. Пашаеву вручена Золотая звезда «Честь и Достоинство» Международного комитета защиты прав человека.

А.М. Пашаев - автор более 600 научных статей. Им написано свыше 50 книг и монографий. Имеет авторские свидетельства и промышленные образцы на более чем 70 изобретений. Основные направления его научных работ - физика и техника полупроводников.

За заслуги в развитии азербайджанской науки Указом Президента Азербайджанской Республики удостоен орденов «Слава», «Честь» и «Истиглал».

За выдающиеся заслуги в развитии науки и образования, по решению Международного Совета по научному развитию Международной академии наук был награжден «Золотым знаком» имени лауреата Нобелевской премии Павлова. Удостоен высшей награды - Золотой медали Всемирной организации интеллектуальной собственности. Награжден орденом «Инженерная слава» Международной инженерной академии, Золотой медалью «Инженерная доблесть» Азербайджанской Инженерной академии, Золотой медалью имени Подгорного Украинской инженерной академии.

За вклад в сокровищницу науки и образования Азербайджана и достойное представление отечественной науки на мировом уровне академик А.М. Пашаев был удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки», награжден Золотой медалью «Сын отечества», учрежденной журналом «Мир Азербайджана», и дипломом «Посол мира» Всемирного Совета Мира.

В феврале 2008 года за особые заслуги в подготовке авиационных специалистов и образцовую организацию учебного процесса ректор НАА, академик А.М. Пашаев награжден Золотой медалью Межгосударственного авиационного комитета.

Согласно опросу, проведенному среди профессорско-преподавательского состава и студентов университета «Кавказ», ректор НАА, академик Ариф Пашаев был удостоен почетного звания «Человек науки года».

В 2009 г. академик Ариф Пашаев был награжден дипломом лауреата Международной награды и большой золотой медалью Международной инженерной академии.

В марте 2010 г. за заботу и поддержку, оказанную студентам НАА, Ариф Мир Джалал оглы Пашаев был удостоен почетного диплома «Самый активный ректор года» Главного управления молодежи и спорта г. Баку.

С 2010 г. академик Ариф Пашаев возглавляет Совет по космическим вопросам ОАО «Азеркосмос».

В связи с юбилеем коллектив Азербайджанской инженерной академии, члены редколлегии журнала «Вестник АИА», научно-техническая общественность и интеллигенция страны, ученые и инженеры поздравляют академика Арифа Мир Джалал оглы Пашаева с этой знаменательной датой, желают ему крепкого здоровья, долгих лет жизни и творческих успехов!



MƏQALƏLƏRİN TƏRTİBATI QAYDALARI

Jurnalın redaksiya heyəti jurnalın elmi istiqamətinə uyğun gələn, heç bir yerdə nəşr olunmayan, digər jurnallara verilməyən məqalələrin əlyazmalarına baxır.

Məqalə azərbaycan, rus və ya ingilis dillərində yazıla bilər və onun bir nüsxəsi redaksiyaya təqdim olunmaqla, aşağıdakıları özündə əks etdirməlidir:

1. Məqalənin adı, müəlliflərin adı (3 dildə tərcüməsi), işin yerinə yetirildiyi müəssisənin adı və E-mail;
2. UDK kodu;
3. Annotasiya, 5 cümlədən çox olmayaraq (3 dildə tərcüməsi);
4. Açar sözlər, 6 sözdən çox olmayaraq (3 dildə tərcüməsi);
5. Məqalənin mətni (Giriş. İşin məqsədi. Məsələnin qoyuluşu. Məsələnin həlli. Nəticə);
6. Ədəbiyyat siyahısı, mənbə haqqında tam məlumat. "AMA Xəbərləri" jurnalına istinad etmək;
7. Şəkilaltı yazılar və cədvəllər;

8. Müəlliflər haqqında məlumatlar (adı, soyadı, atasının adı, elmi dərəcəsi, elmi rütbəsi, vəzifəsi, telefon nömrəsi, e-mail adresi), hansı müəlliflə yazışma aparılmalı olduğu qeyd edilməli;

Məqalənin əlyazmasına müəssisə rəhbərinin imzası ilə rəziliq məktubu əlavə olunmalıdır.

9. Redaksiyaya daxil olmuş əlyazmalara redaksiya heyəti tərəfindən təyin olunmuş elmlər doktorları və ya namizədləri rəy verir. Redaksiya heyəti məqalələrə rəy vermək üçün redaksiya heyəti və şurası üzvlərini, eləcə də aparıcı mütəxəssisləri cəlb edir. Rəyin verilmə müddəti 3 aya qədərdir. Məqaləyə mənfə rəy verildiyi halda redaksiya bu barədə müəllifə məlumat verir.

Mətnin yenidən yığılması zamanı yarana biləcək nöqsanları aradan qaldırmaq məqsədi ilə məqalə mətni Word for Windows formatında, Times New Roman şrifti ilə elektron şəkildə də redaksiyaya təqdim edilməlidir.

Əlyazmanın nəşri üçün müəlliflərdən ödəniş alınmır.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ

Редколлегия журнала рассматривает статьи, которые соответствуют научному профилю журнала, нигде не опубликованы и не переданы в редакции других журналов.

В редакцию следует представить 1 экземпляр статьи на азербайджанском, русском или английском языке, который включает:

1. Название статьи, имена авторов (с переводом на три языка), наименования учреждений и E-mail;
2. Коды УДК;
3. Аннотацию, до 5 предложений (с переводом на три языка);
4. Ключевые слова, до 6 слов (с переводом на три языка);
5. Текст статьи (Введение. Цель работы. Постановка задачи. Решение задачи. Заключение);
6. Список литературы с указанием полных сведений об источнике. Ссылка на журнал «Вестник АИА»;
7. Подписанные подписи и надписи к таблицам.

8. Сведения об авторах (фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность, телефон, e-mail) с указанием автора для переписки.

К рукописи необходимо приложить сопроводительное письмо с подписью руководителя учреждения.

9. Поступившие в редакцию рукописи рецензируются докторами или кандидатами наук, назначаемыми редакционной коллегией. Редакционная коллегия привлекает к рецензированию статей членов редколлегии, редсовета и ведущих специалистов. Срок рецензирования составляет до 3 месяцев. В случае отклонения статьи редакция сообщает об этом автору.

С целью исключения опечатки при верстке статьи просьба прислать текст и рисунки в электронном виде в формате Word for Windows, шрифт Times New Roman.

Плата с авторов за публикацию рукописи не взимается.

ARTICLE FORMATTING RULES

The Editorial Board reviews manuscripts of potential articles matching the profile of scientific journal, never were published or submitted for review to other publishings.

The Author/s should submit one copy of article in Azerbaijani, Russian or English, including next and E-mail;

1. Title, authors' names (translated into three languages), name where the actual research was conducted;
2. UDK codes;
3. Annotations up to 5 sentences (translated into three languages);
4. Keywords, up to 6 words (translated into three languages);
5. Article full text (Introduction. Purpose of work. Objective. Formulation of the problem. The solution of the problem. Conclusion);
6. References with full information about sources. Link to the magazine "HERALD of the AEA"
7. Captions to figures and tables;

8. Informations about authors (surname, first name, academic degree, academic rank, position, phone, e-mail) with correspondence detail.

It is necessary to include a cover letter with a signature of head of institution.

9. The submitted for publication manuscripts are reviewed by the doctors of science or doctors of philosophy by the editorial board. The editorial board uses the services of the associate editors, the editorial advisory board and the leading experts in their fields for the purpose of reviewing articles. The term of reviewing is up to 3 months. In case of a rejection of article, the editorial office informs a author about the outcome of reviewing.

In order to avoid typographical errors in a layout article, please send text and pictures electronical Word format, and Times New Roman font.

No fees charged for the manuscript publication.