



Нашему журналу – 10 лет!

Казалось бы — мгновение с точки зрения древней Вселенной... однако с точки зрения современной науки и техники десятилетие — это огромный срок, за который было сделано очень многое, совершено большое количество научных открытий, заработали новые мощные телескопы и другие сложнейшие исследовательские инструменты, в том числе знаменитый Большой адронный коллайдер. Количество планет Солнечной системы уменьшилось с 9 до 8 (маленький Плутон «переквалифицировали» в карликовые планеты), зато число известных планетоподобных спутников иных звезд выросло почти в 8 раз, а число «кандидатов в экзопланеты», только ожидающих подтверждения, приближается к трем тысячам.

В космос запущено свыше 700 ракет-носителей, на околоземные орбиты выведено почти 2 тыс. спутников и пилотируемых кораблей. К другим планетам, астероидам и Луне отправились два десятка автоматических станций. Список космических солнечных обсерваторий пополнили японский спутник «Акари», американские аппараты SDO, STEREO-A и STEREO-B. Начал работу первый российский внеземной радиотелескоп «Радиоастрон».

За пределами лунной орбиты успешно выполнили свою миссию европейские обсерватории Herschel, Planck и американский «охотник за экзопланетами» Kepler. Произведена первая в истории «бомбардировка» кометы аппаратом Deep Impact, к Плутону приближается «дальний разведчик» New Horizons. Исследователь астероидов Dawn покинул окрестности Весты (4 Vesta) и движется к следующей цели своего путешествия — карликовой планете Церера (1 Ceres). С 2011 г. ведется изучение Меркурия первым искусственным спутником этой планеты. По-прежнему передает ценную научную информацию «марсианский долгожитель» Opportunity, которому уже больше года «составляет компанию» новый марсоход Curiosity. Аппарат Cassini регулярно радует нас впечатляющими снимками Сатурна и его спутников.

Завершилось множество космических проектов, развернутых в предыдущие годы (а часто — и в прошлом тысячелетии): микроволновый обзор неба WMAP, мониторинг солнечных полюсов аппаратом Ulysses, сбор кометной и межзвездной пыли зондом StarDust. Японский автоматический аппарат «Хаябуса» доставил на Землю

первые микрочастицы астероидного вещества. Закончилась эра легендарных американских «шаттлов» — на смену ей приходит эра коммерческих космических полетов.

За 10 лет произошло множество интересных небесных событий: 5 полных солнечных и 8 полных лунных затмений, 4 противостояния Марса, 9 противостояний Юпитера... Так совпало, что как раз на это десятилетие пришлось сразу пара редчайших явлений — прохождений Венеры по диску Солнца (следующее такое прохождение с Земли можно будет наблюдать только в 2117 г.). Земное небо украсило полтора десятка комет, видимых невооруженным глазом и ставших прекрасными «мишенями» для астрофотографов.

Все эти события и достижения, равно как и этапы становления современных научных взглядов, освоения человечеством космического пространства, история развития цивилизаций, представлений об эволюции Солнечной системы, Галактики и Вселенной мы старались по мере сил освещать на страницах нашего журнала. За истекшие 10 лет наше издание также пережило немало взлетов и падений. Менялся редакционный и диза-

нерский коллектив, количество страниц и обложка, появлялись новые интересные авторы, задумывались и осуществлялись циклы обзорных статей, публиковались эксклюзивные материалы... не менялось только одно — наш и наших читателей интерес ко всему, что происходит в бесконечных космических просторах, к методам и результатам их исследований, к человеку и человечеству как субъекту Познания, вечно стремящемуся постичь тайны окружающего мира.

Наш первый юбилей мы встречаем в новом редакционном помещении, с новыми планами и надеждами на будущее. Надеемся в дальнейшем сделать журнал «Вселенная, пространство, время» еще более интересным и доступным... и благодарим вас, уважаемые читатели, за ваше внимание и постоянный интерес к науке о небе.

Приносим благодарности нашим авторам и иллюстраторам, а также тем, кто все эти годы оказывал нашему журналу материальную, моральную и информационную поддержку.

Поздравляем всех с наступающим Новым годом!

Следите за расширением Вселенной!

Редакция

Журнал «Вселенная, Пространство, Время», первый номер которого вышел в свет десять лет назад – уникальное по многим показателям издание.

Во-первых, его инициатором является к.т.н. С.П.Гордиенко – влюбленный в небо человек, талантливый популяризатор космических достижений нашей Цивилизации.

Во-вторых, издание прекрасно иллюстрировано, объективно отображает успехи и неудачи в изучении и освоении космического пространства. Исследования космоса привели к множеству открытий, оказавших существенное влияние на наше мировоззрение, технический прогресс, рост благосостояния человечества. И наконец, издание крайне необходимо сейчас, когда формируется новое видение мира, его истоков, настоящего и будущего. Оно особенно ценно для молодого поколения Украины, России, других стран мира.

Поздравляю инициаторов создания журнала, его редакционную коллегию, всех, кто содействует подготовке столь актуального и красивого издания, с 10-летием выхода первого номера. Желая новых творческих успехов и популярности у читателей!

ЯРОСЛАВ ЯЦКІВ,

АКАДЕМИК НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ, ЧЛЕН ПРЕЗИДИУМА НАНУ,
ДИРЕКТОР ГЛАВНОЙ АСТРОНОМИЧЕСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ НАНУ

В любом деле меня радует не столько достигнутый уровень, сколько прогресс. Если начинание развивается, если сегодня лучше, чем было вчера – значит, завтра будет еще лучше. Именно так выглядит история журнала «Вселенная, пространство, время». Сначала он показался мне авантюрой, достойной удивления и даже восхищения, но не имеющей шансов. А Сергея Гордиенко я воспринимал как героя-одиночку, бросившегося на амбразуру без надежды на успех. Но прошло 10 лет – и вот...

Перед нами крепкий профессиональный журнал, достойный всяческого уважения. Год от года он становится все интереснее и точнее в деталях. Без него уже трудно представить жизнь любителей астрономии, лекторов планетариев, учителей и преподавателей ВУЗов. Да и профессиональные астрономы с удовольствием читают новости из смежных областей. И не только читают, но и пишут о своей работе. А это тоже важный элемент деятельности учебного – рассказывать коллегам о проблемах и достижениях в своей области.

В конце концов, журнал приятно взять в руки – полиграфия радует глаз даже тех, кто уже привык к качеству хороших мониторов.

И вот что еще важно: в создании журнала принимают участие и российские, и украинские ученые и журналисты. У науки – особенно у астрономии – нет границ. Мы изучаем одну Вселенную и остаемся добрыми соседями в пространстве и времени.

Поздравляю с юбилеем!

10 лет – это возраст расцвета. Все лучшее – впереди!

ВЛАДИМИР СУРДИН,
КАНДИДАТ ФИЗ.-МАТ. НАУК,
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМ. П.К.ШТЕРНБЕРГА,
МГУ, МОСКВА

Государственное космическое агентство Украины горячо поддерживает деятельность редакционного и авторского коллектива международного научно-популярного журнала по астрономии и космонавтике «Вселенная, пространство, время». Коллектив журнала в течение 10 лет проводит большую просветительскую работу, формирует научное представление о нашей Вселенной, освещает актуальные проблемы астрономии, страницы истории ракетно-космической техники и современные события «Украины космической». Большой интерес вызвали статьи о выдающихся конструкторах, космонавтах и испытателях ракетно-космической техники. Читатели журнала получают оперативную информацию о современных международных проектах, реализуемых с участием Украины: «Морской старт», «Наземный старт», «Днепр», «Циклон-4» и др. Журнальные статьи логично дополняет редакционный сайт в сети Интернет и живое обсуждение актуальных тем на заседаниях научно-просветительского клуба «Вселенная, пространство, время» в Киевском доме ученых.

Хочется пожелать коллективу журнала новых творческих успехов, увеличения числа авторов и заинтересованных читателей. Так держать!

СОВЕТНИК ПРЕДСЕДАТЕЛЯ – РУКОВОДИТЕЛЬ ПРЕСС-СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОСМИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА УКРАИНЫ ЭДУАРД КУЗНЕЦОВ

Дорогие друзья – члены редакции журнала «Вселенная, пространство, время», уважаемые читатели! От всей души поздравляю вас с 10-летним юбилеем одного из авторитетнейших изданий, посвященных астрономии и освоению космоса.

Космонавтика заняла одно из самых почетных мест в деятельности человека, прочно вошла во все сферы жизни. Она является локомотивом цивилизационного процесса на планете Земля,

а журнал «Вселенная, пространство, время» – ее надежным рупором, в достаточно информативной форме отражающим все происходящее в отечественной и мировой космонавтике.

Особые слова благодарности и искреннего восхищения хочется высказать учредителю и главному редактору издания Сергею Гордиенко. Спасибо Вам, уважаемый Сергей Павлович, не только за создание и сохранение журнала, но и за то, что Вы сделали его одним

из самых читаемых и популярных.

С юбилеем всех нас, а редакции – новых творческих успехов!

С ГЛУБОКИМ
УВАЖЕНИЕМ И ПРИЗНАТЕЛЬНОСТЬЮ – ОДИН
ИЗ САМЫХ АКТИВНЫХ
ЧИТАТЕЛЕЙ,
ПЕРВЫЙ КОСМОНАВТ
УКРАИНЫ,
ГЕРОЙ УКРАИНЫ
ЛЕОНИД КАДЕНЮК



Когда меня попросили написать несколько слов о журнале «Вселенная, пространство, время» в связи с его десятилетием, моим первым вопросом было: «Неужели ДЕСЯТЬ?». Оказалось – да, действительно десять лет. Как быстро все-таки бежит время!

Основная заслуга в создании, становлении и долголетию журнала, несомненно, принадлежит учредителю и главному редактору издания Сергею Гордиенко, заслуживающему отдельных поздравлений в связи с грядущим юбилеем. Только благодаря его неиссякаемой энергии издание выжило и не затерялось на «журнальных просторах», как многие ожидали. Да и я не был до конца уверен, что из этой затеи получится что-то стоящее. Рад, что ошибка: сегодня «Вселенная, пространство, время» – одно из авторитетнейших изданий по астрономии и космонавтике.

Я очень рад за редакцию, ну и за себя, потому что практически все прошедшие десять лет мы тесно сотрудничали и, надеюсь, будем сотрудничать дальше. Еще раз – с юбилеем и новых успехов. Так держать!

АЛЕКСАНДР ЖЕЛЕЗНЯКОВ,
СОВЕТНИК ПРЕЗИДЕНТА РКК «ЭНЕРГИЯ», МОСКВА – САНКТ-ПЕТЕРБУРГ