Перечень

отраслей наук и научных направлений материалов,

публикуемых в научно-практическом журнале «Авиационный вестник»

|  |  |
| --- | --- |
| **Рубрика, научное направление** | **Описание** |
| **Авиация в лицах** | Публикуются статьи об известных ученых, внесших значительный вклад в развитие науки и техники в области авиации, статьи наиболее авторитетных и известных в профессиональной и научной среде авторов, а также обсуждение наиболее спорных и проблемных вопросов в рамках предметной области журнала, неоднозначные статьи и мнения авторов. |
| **Научно-практические мероприятия** | Обзоры круглых столов, конференций, симпозиумов, прошедших в Белорусской государственной академии авиации и за ее пределами. |
| **Технические науки** | |
| **Авиационная безопасность и безопасность полётов** | Публикуются статьи, связанные с характеристикой деятельности, относящейся к эксплуатации воздушных судов или непосредственно обеспечивающей такую эксплуатацию, определяющей способность выполнения полетов воздушных судов без угрозы для жизни и (или) здоровья граждан. |
| **Человеческий фактор в авиации** | Публикуются статьи о влиянии на безопасность и эффективность функционирования авиационной системы разноприродных ее компонентов («экипажа», «воздушного судна» и «среды») с учетом психофизиологических возможностей и ограничений, присущих специалистам. |
| **Авионика, силовые установки и конструкции воздушных судов** | Публикуются статьи, касающиеся конструкции и эксплуатации, принципов работы планера, двигателей и функциональных систем воздушных судов, электронного оборудования, установленного на их борту. |
| **Аэронавигация** | Публикуются статьи, посвященные методам и средствам управления воздушными суднами. |
| **Многофункциональные летательные авиационные комплексы** | Публикуются статьи, касающиеся разработки и производства беспилотных авиационных и других робототехнических комплексов и их компонентов. |
| **Инжиниринг и аддитивные технологии в авиации** | Публикуются материалы, освещающие инженерный подход в технологии построения и развития авиационных систем, а также статьи, связанные с применением аддитивных технологий при производстве и ремонте воздушных судов и авиационных двигателей. |
| **Химмотология топлив, масел и специальных жидкостей** | Публикуются материалы, касающиеся оптимизации состава и рационального использования товарных продуктов, методов оценки и улучшения их качества, утилизации отходов и других экологических проблемах, возможностей интенсификации процессов переработки углеводородного сырья, опыта проектирования и эксплуатации технологического оборудования и установок, создания новых технологий, катализаторов и реагентов. |
| **Педагогические науки** | |
| **Актуальные вопросы профессионального образования** | Публикуются статьи посвященные изучению, исследованию и обмену опытом по вопросам развития профессионального образования. |
| **Юридические науки** | |
| **Правовые вопросы авиации** | Публикуются статьи, рассматривающие вопросы развития и эффективного правового регулирования в области гражданской авиации. |