

**Перечень публикаций ППС Иркутского филиала МГТУ ГА за 2017 г.
(по состоянию на 01.07.2017)**

1. Skrypnik O. N. Construction of an optimal flight trajectory in the GLONASS accuracy field / O. N. Skrypnik, N. G. Arefyeva // 24th Saint Petersburg international conference on integrated navigation systems, 2017. – P. 129–131.
2. Stavceva A. A. The peculiarities of Aviation English teaching in the process of language proficiency training of students of aircraft maintenance programmes / A. A. Stavceva // 2nd International Conference: From Theory to Practice in Language for Specific Purposes: Book of Abstracts. – Zagreb, 2017. – P. 82.
3. Vaychas A. A. The laser radiation action on the crystal formation processes in the biological fluids / A. N. Malov, A. A. Vaychas, E. A. Novikova // Proc. SPIE 10176, Asia-Pacific Conference on Fundamental Problems of Opto- and Microelectronics. December 14, 2016. – 2017. – Vol. 10176. – P. 1017611-1–1017611-9.
4. Vaychas A. A. On the mechanism of the gallstone nucleus formation and the impact of laser radiation on its growth / A. N. Malov, A. A. Vaychas, E. A. Novikova // Journal of Biomedical Photonics & Engineering. – 2017. – Vol. 3, № 2. – P. 020306-1–020306-6.
5. Мишин С. В. Оптимизация выбора кинематики авиационного электромеханического привод-генераторного агрегата / С. В. Мишин // Научный вестник МГТУ ГА. – 2017. – Т. 20., № 1. – С. 212–2219.
6. Кочеткова О. Н. Особенности совместного сжигания угля и древесных отходов / А. Н. Кудряшов, А. Д. Мехряков, О. Н. Кочеткова // Научный журнал «Системы. Методы. Технологии». – 2017. – № 1 (33). – С. 78–84.
7. Сафарбаков А. М. Исследование процесса образования топливовоздушной смеси в импульсной камере сгорания и термодинамический расчет импульсного горения / А. М. Сафарбаков, Ю. И. Майрович, А. И. Исаев, С. А. Ходацкий // Журнал «Труды МАИ». – 2016. – Т. 91. – С. 8.
8. Ерохин В. В. Синтез ассоциативно-сетевой структуры комплексной навигационной системы с оптимальной обработкой информации / В. В. Ерохин, В. С. Марюхненко // Журнал «Успехи современной радиоэлектроники». – 2017. – № 4. – С. 18–29.
9. Скрыпник О. Н. Повышение навигационного обеспечения транспортных объектов на основе прогноза точности спутниковой радионавигационной системы / О. Н. Скрыпник, В. С. Марюхненко // Научный журнал «Современные технологии. Системный анализ. Моделирование». – 2017. – № 1 (53). – С. 136–142.
10. Скрыпник О. Н. Совершенствование аэронавигационного обеспечения этапа посадки путем оптимизации размещения псевдоспутников ГЛОНАСС / О. Н. Скрыпник, Н. Г. Арефьева, Р. О. Арефьев // Журнал «Труды МАИ». – 2017. – № 92. – С. 28.
11. Диль В. Ф. Оптимизация процессов управления пространственным движением воздушного судна на основе уравнений нелинейной динамики / В. Ф. Диль, А. В. Данеев // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2017. – Т. 19, № 1. – С. 195–200.
12. Диль В. Ф. Синтез оптимального управления воздушным судном на основе уравнений нелинейной динамики / В. Ф. Диль, В. Н. Сизых // Научный вестник МГТУ ГА. – 2017. – Т. 20, № 03. – С. 139–148.

13. Скрыпник О. Н. Исследование характеристик полей точности спутниковых систем навигации методами полунатурного и математического моделирования [электронный ресурс] / О. Н. Скрыпник // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 1 (12). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/sat-nav-sys-precision-fields> (дата обращения 01.07.2017).
14. Чокоей В. З. Компьютерные средства описательной статистики – первичного анализа и подбора теоретических распределений для наблюдаемых процессов [электронный ресурс] / В. З. Чокоей // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 1 (12). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/desc-stat-comp> (дата обращения 01.07.2017).
15. Астраханцев О. Н. Некоторые источники по изучению вопроса о подготовке военных авиационных кадров в Сибири [электронный ресурс] / О. Н. Астраханцев // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 1 (12). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/130000/sib-mil-avia-personnel-training-study-sources> (дата обращения 01.07.2017).
16. Барбашева Л. Ю. Профориентационная работа как наука о поиске призвания (опыт организации профориентационной деятельности в Иркутском филиале ФГБОУ ВО «МГТУ ГА») [электронный ресурс] / Л. Ю. Барбашева // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 1 (12). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/130000/career-orientation> (дата обращения 01.07.2017).
17. Горбачев О. А. О новой возможности повышения точности позиционирования в одночастотной аппаратуре спутниковых радионавигационных систем [электронный ресурс] / О. А. Горбачев, Д. А. Затолокин, В. Б. Иванов, А. А. Холмогоров // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/sat-radio-nav-sing-frequency-equipment-position-accuracy-increas> (дата обращения 01.07.2017).
18. Лежанкин Б. В. Этапы становления и развития научной школы авиационной радионавигации Иркутского филиала МГТУ ГА [электронный ресурс] / Б. В. Лежанкин // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/if-mstuca-aeronau-radionav-sci-sch> (дата обращения 01.07.2017).
19. Межетов М. А. Выделение сигналов тактовой синхронизации в системах передачи информации режима VDL-2 [электронный ресурс] / М. А. Межетов, С. В. Туринцев // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/vdl-2-run-up-signal-extract> (дата обращения 01.07.2017).
20. Межетов М. А. Повышение эффективности управления аэродромным движением на основе приёма дифференциальных поправок подвижными аэродромными средствами [электронный ресурс] / М. А. Межетов, С. В. Туринцев, Е. А. Серебренников, П. В. Никитич // Международный информационно-аналитический журнал «Crede

Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2(13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/diff-corr-efficiency> (дата обращения 01.07.2017).

21. Попов В. М. Гиросtabilизация платформы беспилотного летательного аппарата для аэрофотосъемки и видеонаблюдения [электронный ресурс] / В. М. Попов // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/photo-video-puav-gyro-stab> (дата обращения 01.07.2017).
22. Диль В. Ф. Разработка программного обеспечения для исследования управляемого продольного движения воздушного судна на этапе посадки среде MATHCAD [электронный ресурс] / В. Ф. Диль, А. А. Козлов // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/mathcad-dev> (дата обращения 01.07.2017).
23. Астраханцев О. Н. Подготовка военных авиационных кадров: историографический обзор литературы по теме, опубликованной в период с 1910 по 1991 гг. [электронный ресурс] / О. Н. Астраханцев // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/130000/mil-avia-personnel-train-historiography> (дата обращения 01.07.2017).
24. Барбашева Л. Ю. Патриотическое воспитание: словом, делом, примером? [электронный ресурс] / Л. Ю. Барбашева // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/130000/patriotic-edu> (дата обращения 01.07.2017).
25. Барбашева Л. Ю. Иркутскому филиалу Московского государственного технического университета гражданской авиации 50 лет [электронный ресурс] / Л. Ю. Барбашева // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/130000/if-mstuca-50-years> (дата обращения 01.07.2017).
26. Портнова Т. Ю. Градация как семантико-синтаксическое средство организации предложения [электронный ресурс] / Т. Ю. Портнова // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/100000/gradation> (дата обращения 01.07.2017).
27. Кузнецова Н. Б. Передача информации и коммуникация как человеческий фактор, имеющий решающее значение в процессе технического обслуживания воздушных судов [электронный ресурс] / Н. Б. Кузнецова // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/130000/communication-human-factor> (дата обращения 01.07.2017).
28. Барсуков А. Г. К вопросу о подготовке авиационного персонала в области человеческого фактора [электронный ресурс] / А. Г. Барсуков // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество,

- образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL:<http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/human-factor-avia-stuff-train> (дата обращения 01.07.2017).
29. Чоккой В. З. Компьютерные средства описательной статистики – первичного анализа и подбора теоретических распределений для наблюдаемых процессов [электронный ресурс] / В. З. Чоккой // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 1 (12). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/desc-stat-comp> (дата обращения 01.07.2017).
30. Чоккой В. З. Средства математического программирования для оптимизации авиатранспортных систем [электронный ресурс] / В. З. Чоккой // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/air-transport-optimization-math-prog> (дата обращения 01.07.2017).
31. Даниленко Н. В. Конвертация вихря при изменении высоты расположения воздухозаборника над подстилающей поверхностью [электронный ресурс] / Н. В. Даниленко, А. Г. Киренчев // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/vortex-conversion> (дата обращения 01.07.2017).
32. Даниленко Н. В. Ротор в поле суточного вращения земли [электронный ресурс] / Н. В. Даниленко, А. Г. Киренчев // Международный информационно-аналитический журнал «Crede Experto: транспорт, общество, образование, язык». – 2017. – № 2 (13). – Режим доступа: URL: <http://ce.if-mstuca.ru/index.php/050000/earth-rotation-rotor> (дата обращения 01.07.2017).
33. Волосов Е. Н. Стратегия развития Иркутского аэропорта: планы и реальность / Е. Н. Волосов // Иркутский историко-экономический ежегодник: 2017. – Иркутск: Изд-во БГУ. 2017. – С. 315–323.
34. Даниленко Н. В. Проблемы познания рабочего процесса вихревого движения жидких и газовых сред земли и пути их преодоления / Н. В. Даниленко, А. Г. Киренчев // Российско-китайский научный журнал «Содружество». – 2016. – № 9. – С. 36–44.
35. Скоробогатова М. В. Аналитический и численный способы решения задач оптимизации формы низколетящего крыла для увеличения его аэродинамического качества / М. В. Скоробогатова // Сборник статей по материалам LXVIII международной научно-практической конференции «Технические науки - от теории к практике. – Новосибирск: изд. АНС «СибАК», 2017. – № 3 (63). – С. 126–135.
36. Вайчас А. А. О механизме влияния лазерного излучения на минералообразование в препаратах желчи / А. А. Вайчас, А. Н. Малов, Е. А. Новикова // VI международная конференция по фотонике и информационной оптике: сборник научных трудов. – М.: НИЯУ МИФИ, 2017. – С. 538–539.
37. Скрыпник О. Н. Конструирование оптимальной траектории полета в поле точности ГЛОНАСС / О. Н. Скрыпник, Н. Г. Арефьева // 24-я Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам: сб. трудов конференции. – 2017. – С. 102–105.
38. Кузнецова Н. Б. Авиационный английский язык как интегрированное средство повышения профессиональной компетентности в сфере безопасности полетов /

- Н. Б. Кузнецова // English Language Teaching Upgrade: Practices and Innovations: сборник научных работ. – М.: Научные технологии, 2017. – С. 171–177.
39. Мейер О. С. Ботовые устройства защиты для разрушения вихревых шнуров на входе в воздухозаборники воздушного судна / О. С. Мейер, С. В. Пахомов // Сборник материалов восьмой международной научно-практической конференции «Транспортная инфраструктура сибирского региона». 28 марта – 1 апреля 2017. Иркутск: в 2 т. – Иркутск: ИрГУПС, 2017. – Т. 2. – С. 603–608.
40. Ерохин В. В. Автоматическая регулировка усиления в системах авиационной радиосвязи с множественным доступом / В. В. Ерохин // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 13–17.
41. Патрикеев О. В. Повышение эффективности подавления помех при вторичной обработке шумоподобных сигналов / О. В. Патрикеев // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 17–23.
42. Рыжков Д. А. Модель глиссадного канала системы посадки с использованием спутниковых и барометрических измерений / Д. А. Рыжков, С. С. Сурдов // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 23–26.
43. Скрыпник О. Н. Методы конструирования траекторий воздушных судов в технологиях свободной маршрутизации / О. Н. Скрыпник, Н. Г. Арефьева // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 26–31.
44. Лежанкин Б. В. Повышение точности измерения дальности в моноимпульсных РЛС / Б. В. Лежанкин, О. В. Патрикеев // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 35–39.
45. Скрыпник О. Н. Исследование интегрированного навигационно-временного поля ГЛОНАСС в зоне аэродрома Тикси / О. Н. Скрыпник, Р. О. Арефьев // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 52–57.
46. Попов В. М. Применение программных и аппаратных средств LABVIEW при модернизации пилотажных тренажеров на базе аналогового приборного и пилотажно-навигационного оборудования / В. М. Попов // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 61–65.

47. Диль В. Ф. Синтез алгоритма управления воздушным судном по уравнениям Эйлера / В. Ф. Диль // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 68–75.
48. Голованов И. Г. Актуальные вопросы снижения потерь и повышения качества электрической энергии в системе электроснабжения аэропортов / И. Г. Голованов // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 75–79.
49. Кивокурцев А. Л. Особенности датчиков первичной информации, алгоритмов ориентации современных бесплатформенных инерциальных навигационных систем / А. Л. Кивокурцев // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 79–87.
50. Сизых В. Н. Нейронное управление одним классом абсолютно устойчивых систем / В. Н. Сизых // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 97–103.
51. Мишин С. В. Авиационный асинхронный электродвигатель с частотно зависимыми параметрами ротора / С. В. Мишин // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 107–111.
52. Исаев А. И. Формирование облика камеры сгорания газотурбинного двигателя с поперечной системой образования зоны обратных токов / А. И. Исаев, С. В. Скоробогатов // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 126–130.
53. Сафарбаков А. М. Методика проведения экспериментальных исследований по определению объема циркуляционных зон в импульсной камере сгорания / А. И. Исаев, А. М. Сафарбаков, Ю. И. Майрович // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 130–136.
54. Караваев Ю. А. Оценка расходных характеристик маслопровода при внутриваловом подводе масла к межвальному подшипнику авиационного ГТД / Ю.А. Караваев, С. А. Ходацкий // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 136–143.

55. Сафарбаков А. М. Решение оптимизационной задачи по выбору наилучших геометрических характеристик импульсной камеры сгорания / А. М. Сафарбаков, Ю. И. Майрович, С. А. Ходацкий, С. Н. Кузнецов // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 143–151.
56. Даниленко Н. В. Методика проведения исследования вихрей воздухозабоников экспериментальными методами / Н. В. Даниленко, А. Г. Киренчев // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 151–155.
57. Туринцев С. В. Инновационные технологии при преподавании дисциплин радиотехнической направленности / С. В. Туринцев, М. А. Межетов // Сборник трудов Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 50-летию Иркутского филиала МГТУ ГА «Актуальные проблемы и перспективы развития гражданской авиации». 17–19 мая 2017. – Иркутск: Иркутский филиал МГТУ ГА, 2017. – С. 172–176.