Список публикаций доцента кафедры ИКГ Гиль С.В.

1. Элементы САПР гидропневмосистем: Учеб. - метод. пособие по выполнению принципиальных пневматических и гидравлических схем для студ. машиностроит. спец. / П.Р. Бартош, А.Ю. Лешкевич, С.В. Гиль. – Мн.: БГПА, 2001. – 38 с.
2. Лабораторные работы (практикум) по дисциплинам «Средства гидропневмоавтоматики» и «Элементы управления и регулирования гидропневмосистем» в 2-х частях. Часть 1 / П.Р. Бартош, П.Н Кишкевич, С.В. Гиль, Л.Г. Филипова. – Мн.: БГПА, 2001. – 59 с.
3. Проекционное черчение: Учебно – метод. пособие к практическим занятиям по дисц. «Начертательная геометрия. Инженерная графика» / П.В. Зелёный, Е.И. Белякова, С.В. Гиль и др. – Мн.: БГПА, 2002. – 61 с.
4. Теория автоматического управления: лабораторные работы (практикум) для студентов специальности 1-36 01 07 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин» / В.П. Автушко, М.И. Жилевич, С.В. Гиль С.В. – Минск: БНТУ, 2008. – 76 с.
5. Геометрические построения: кривые линии, сопряжения. Учебно-методическое пособие по инженерной графике с вариантами индивидуальных заданий для студентов машиностроительных специальностей / Марамыгина Т.А., Гиль С.В., Белякова Е.И., Зелёный П.В. - Минск: БНТУ, 2010. - 70 с.
6. Инженерная графика: практикум по выполнению кинематических схем: [учебно-методическое пособие для студентов вузов по техническим специальностям] / А.Ю. Лешкевич, С.В. Гиль, П.В. Зеленый, Т.А. Марамыгина; под ред. П.В. Зеленый. – Минск: БНТУ, 2014 – 41 с.: ил., табл/
7. Гиль С.В., Марамыгина Т.А. Методы и средства оптимизации изучения темы «Сборочный чертёж. Чертёж общего вида» в машиностроительном черчении // «Инновационные технологии в инженерной графике: проблемы и перспективы : сборник трудов Международной научно-практической конференции, - 20 апреля 2016 г., г. Брест, Республика Беларусь, г. Новосибирск, Российская Федерация.- Новосибирск : Брест : БрГТУ, 2016.- 188 с. (стр. 38-41).
8. Автушко В. П., Гиль С.В. Морозько П.А. Линейная математическая модель пневматического тормозного крана обратного действия // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 14-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2016. - Т. 2. - С. 85
9. Гиль С.В., Марамыгина Т.А., Тявловская Т.М. Методы повышения качества усвоения теоретического материала дисциплины «Инженерная графика» в первом семестре // материалы 14 –й Международной научно-технической конференции БНТУ «Наука – образованию, производству, экономике» в 4 томах, Том 2. – Минск : БНТУ, 2016. - стр. 162.
10. Гиль С.В., Марамыгина Т.А. К вопросу изложения темы «Сборочный чертёж. Чертёж общего вида» // материалы 14 –й Международной научно-технической конференции БНТУ «Наука – образованию, производству, экономике» в 4 томах, Том 2. – Минск : БНТУ, 2016. - стр. 163.
11. Гиль С. В. Повышение эффективности в изложении и освоении студентами темы «Проецирование» // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 15-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2017. - Т. 2. - С. 165-166.
12. Гиль С. В., Марамыгина Т.А., Тявловская Т.М. Апробация и внедрение комплекса контрольных работ по инженерной графике как средство оптимизации учебного процесса // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 15-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2017. - Т. 2. - С. 166-167.
13. Автушко В. П., Гиль С.В. Математическая модель пневматического контура «тормозной кран – ускорительный клапан» // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 15-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2017. - Т. 2. - С. 66.
14. Гиль С.В. Оценка эффективности и качества преподавания инженерной графики. «Инновационные технологии в инженерной графике: проблемы и перспективы : сборник трудов Международной научно-практической конференции, - 21 апреля 2017 г., г. Брест, Республика Беларусь, г. Новосибирск, Российская Федерация. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - 288 с. (стр. 68-71).
15. Гиль С.В., Марамыгина Т.А., Тявловская Т.М. Тематическая контрольная работа как один из методов повышения качества подготовки студентов и оптимизации учебного процесса. «Инновационные технологии в инженерной графике: проблемы и перспективы : сборник трудов Международной научно-практической конференции, - 21 апреля 2017 г., г. Брест, Республика Беларусь, г. Новосибирск, Российская Федерация. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2017. - 288 с. (стр. 72-76).
16. Гиль С.В., Лешкевич А.Ю., Марамыгина Т.А. Принципиальные кинематические схемы. Синтез средствами AutoCAD. «Современное состояние, проблемы и перспективы развития механизации и технического сервиса агропромышленного комплекса». / материалы Международной научно-практической конференции Института механизации и технического сервиса. - Казань. Издательство Казанского ГАУ, - 2017 – 226 с. (стр. 58-63).
17. Гиль С.В. Развитие пространственного мышления у студентов средствами компьютерной графики // Организация дорожного движения и перевозок пассажиров и грузов и транспорт. Сборник научных трудов конференции. – Минск : БНТУ, 2017. – 316 с. (стр. 39-44).
18. Гиль С.В., Шостак В.Г. Начертательная геометрия // Весцi БНТУ. Газета Беларускага нацыянальнага тэхнiчнага унiверсiтэта. №4 (2143) от 30.03.2018 г.
19. Гиль С.В., Марамыгина Т.А. Синтез динамической трёхмерной модели как средство развития инженерного мышления у студентов // «Графическое образование в высшей школе» : VI Международная научно-методическая конференция – 24 апреля 2018 г., Брянский государственный технический университет (БГТУ), г. Брянск, Российская Федерация. Брянск : БГТУ, 2018. – 90 с. (стр. 37 – 44).
20. Гиль С.В., Лешкевич А.Ю. Принципиальные схемы в дисциплине «Инженерная графика» // «Графическое образование в высшей школе» : VI Международная научно-методическая конференция – 24 апреля 2018 г., Брянский государственный технический университет (БГТУ), г. Брянск, Российская Федерация. Брянск : БГТУ, 2018. – 90 с. (стр. 60 – 66).
21. Гиль С.В., Шепелюк А. С. Оценка влияния соосности поверхностей на выбор клапанной системы гидропневмоаппаратов // Инженерная и компьютерная графика : материалы Международной студенческой научн. -технич. конференции (г. Брянск, апрель 2018 г.) Брянск : БГТУ. – 73 с. (стр. 35-38).
22. Гиль С. В. Анализ изменений содержания учебной программы дисциплины «Инженерная графика» на современном этапе // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 16-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2018. - Т. 2. – 441 с. (стр. 125).
23. Гиль С. В. Вступительные экзамены по инженерной графике – опыт внедрения новых образовательных технологий в БНТУ // Наука – образованию, производству, экономике : материалы 16-й Международной научно-технической конференции. - Минск : БНТУ, 2018. - Т. 2. - 441 с. (стр. 124).
24. Лешкевич А.Ю., Гиль С.В., Войцехович И.В. Применение методов начертательной геометрии при решении реальных конструкторских задач // материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Международной научно-технической конференции (г. Могилёв, 26-27 апреля 2018 г.) – Могилёв : Белорусско – Российский университет, 2018. – 504 с. (стр. 428).
25. Лешкевич А.Ю., Гиль С.В., Гуща Ю.А. Роль принципиальных схем в проектировании механических систем // Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии: материалы Международной научно-технической конференции (г. Могилёв, 26-27 апреля 2018 г.) – Могилёв : Белорусско – Российский университет, 2018. – – 504 с. (стр. 433-434).
26. Гиль С.В., Грицко Н.М., Марамыгина Т.А. Пути обеспечения уровня преподавания инженерной графики как фактор системы менеджмента качества образования // материалы Международной научно-практической конференции «Автомобиле- и тракторостроение» в 2-х томах. Том 2. – Минск : БНТУ, 2018. - 301 с. (стр. 233-236).
27. Марамыгина Т.А., Гиль С.В. Целостный подход к изучению кривых линий в дисциплине «Инженерная графика» // материалы Международной научно-практической конференции «Автомобиле- и тракторостроение» в 2-х томах. Том 2. – Минск : БНТУ, 2018. - 301 с. (стр. 237-240).
28. Гиль С.В., Лешкевич А.Ю. Синтез принципиальных кинематических схем средствами AutoCAD // материалы Международной научно-практической конференции «Автомобиле- и тракторостроение» в 2-х томах. Том 2. – Минск : БНТУ, 2018. - 301 с. (стр. 221-224).
29. Левая М.Н., Басс Н.В., Гиль С.В., Герасимов С.С. Компьютерное тестирование для контроля знаний студентов вузов по начертательной геометрии и инженерной графике // материалы Международной научно-практической конференции «Автомобиле- и тракторостроение» в 2-х томах. Том 2. – Минск : БНТУ, 2018. - 301 с. (стр. 273-276).
30. Гиль С.В., Марамыгина Т.А. Опыт применения современных информационных технологий в процессе обучения инженерной и компьютерной графике // «Инновационные технологии в инженерной графике: проблемы и перспективы : сборник трудов Международной научно-практической конференции, - 20 апреля 2018 г., г. Брест, Республика Беларусь, г. Новосибирск, Российская Федерация. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2018. - 381 с. (стр. 89-94).
31. Начертательная геометрия с элементами строительного черчения : учебно-методическое пособие для студентов конструкторских специальностей / Л. С. Разумова, А. Ю. Лешкевич, С. В. Гиль, Н. М. Грицко. – Минск : БНТУ, 2019. – 102 с.
32. Гиль С. В., Лешкевич А. Ю. Экзамен по инженерной графике: проблемы и эффективные образовательные технологии в их решении // «Инновационные технологии в инженерной графике: проблемы и перспективы : сборник трудов Международной научно-практической конференции, - 19 апреля 2019 г., г. Брест, Республика Беларусь, г. Новосибирск, Российская Федерация. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. – 320 с. (стр. 74-79).
33. Лешкевич А. Ю., Гиль С. В. Участие студентов в НИРС – важнейшее условие эффективности учебного процесса // «Инновационные технологии в инженерной графике: проблемы и перспективы : сборник трудов Международной научно-практической конференции, - 19 апреля 2019 г., г. Брест, Республика Беларусь, г. Новосибирск, Российская Федерация. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2019. – 320 с. (стр. 161-165).
34. Гиль С. В., Гольцова М. В., Лешкевич А. Ю. Особенности организации учебного процесса по дисциплине «Инженерная графика» для студентов энергетических специальностей // «Графическое образование в высшей школе». VII Международная научно-методическая конференция, - 16 апреля 2019 г., Брянский государственный технический университет (БГТУ), г. Брянск, Российская Федерация. – 2019 г. (в печати).
35. Гиль С. В., Анисько В. С. Тор. Окружности Вилларсо и расслоение Хопфа // Инженерная и компьютерная графика: материалы Международной студенческой научн. -технич. конференции (г. Брянск, 17 апреля 2019 г.) Брянск : БГТУ. – 2019 г. (в печати).
36. Гиль С. В., Неверович А. Ю. Анализ аэродинамического сопротивления 3D модели автомобиля средствами SOLIDWORKS // Инженерная и компьютерная графика: материалы Международной студенческой научн. -технич. конференции (г. Брянск, 17 апреля 2019 г.) Брянск : БГТУ. – 2019 г. (в печати).
37. A. Leshkevich, S. Gil, D. Klokov. About necessity to learn the engineering graphic for the specialists in technical and technology districts human activity // Автомобиле- и тракторостроение : материалы Международной научно-практической конференции / Белорусский национальный технический университет. – Минск : БНТУ, 2019. – Т.2. – 368 с. (стр. 322-325).
38. Гиль С.В. Создание комплекса практико-ориентированных заданий при изучении трёхмерного моделирования средствами AutoCAD // материалы 17 –й Международной научно-технической конференции БНТУ «Наука – образованию, производству, экономике». – Минск : БНТУ, 2019 г. (в печати).
39. Гиль С. В., Кучура О. Н. Принципиальные особенности организации олимпиады по начертательной геометрии на кафедре «Инженерная графика» // материалы 17 –й Международной научно-технической конференции БНТУ «Наука – образованию, производству, экономике». – Минск : БНТУ, 2019 г. (в печати).
40. Начертательная геометрия с элементами строительного черчения: учебно-методическое пособие для студентов специальностей 1-36 01 07 «Гидропневмосистемы мобильных и технологических машин», 1-36 11 01 «Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование (по направлениям)» / Л.С. Разумова, С.В. Гиль, А.Ю. Лешкевич, Н.М. Грицко. - Минск: БНТУ, 2019. - 102 с.