

**Семинар
по дифференциальной геометрии
при БФУ им. И. Канта**

В предыдущих выпусках сборника освещалась работа семинара по 5 июня 2017 года. Ниже приводится перечень докладов, сделанных на семинаре в 2017/18 учебном году.

- 8.09.2017. *В. С. Малаховский*. Подмножества простых чисел, получаемые с помощью обобщенной арифметической прогрессии.
- 15.09.2017. *М. В. Кретов*. Комплексы гиперболических параболоидов.
- 22.09.2017. 1) *А. В. Кулешов, Н. А. Рязанов, А. В. Шульц*. О первой летней математической школе на Фонтанке: Геометрия-2017 (Санкт-Петербург).
2) *О. О. Белова*. О международной конференции «Differential geometry» (Poland, Bedlewo, 2017).
- 29.09.2017. *Ю. И. Шевченко*. Классификация семейств маломерных и многомерных центрированных плоскостей в проективном пространстве.
- 06.10.2017. *Ю. И. Шевченко*. Классификация Ближникаса плоскостей в многомерном проективном пространстве.
- 13.10.2017. *Н. А. Рязанов*. Обзор полученных результатов по гладким многообразиям, расслоениям и теории связностей.
- 20.10.2017. *Ю. И. Шевченко*. Голономность особой коконгруэнции центрированных плоскостей.
- 27.10.2017. *Ю. И. Попов*. Нормализация Фосса основных структурных подрасслоений SH -распределения аффинного пространства.
- 03.11.2017. *А. В. Шульц*. Параллельные перенесения нормали поверхности аффинного пространства.
- 10.11.2017. *Ю. И. Шевченко*. Внешняя неголономность фактормногообразия голономного распределения в аффинном пространстве.

- 17.11.2017. *А. В. Шульц*. Обзор статьи А. Н. Сыроквашиной «Параллельные перенесения нормали поверхности аффинного пространства».
- 24.11.2017. *Ю. И. Шевченко*. Неголономность фактор-многообразия голономного распределения в пространстве аффинной связности без кручения.
- 01.12.2017. *Н. А. Елисеева*. Построение поля плоскостей Нордена — Тимофеева гиперповерхности, оснащенной распределениями.
- 08.12.2017. 1) *А. В. Шульц*. Отчет о молодежной школе-конференции «Лобачевские чтения — 2017» (Казань).
2) *Н. А. Рязанов*. Впечатления о международной конференции «Современная геометрия и ее приложения» (Казань).
3) *Ю. И. Шевченко*. Обзор материалов конференции «Современная геометрия и ее приложения».
- 15.12.2017. День магистрантов.
- 22.12.2017. *А. С. Кочина*. Замечательные кривые как образы окружностей и прямых при конформных отображениях.
- 18.01.2018. *Ю. И. Шевченко*. Уравнения Картана и формулы Акивиса пространства аффинной связности без кручения.
- 25.01.2018. *А. В. Кулешов*. О подготовке учебного пособия по алгебрам Ли.
- 01.02.2018. *К. В. Башашина*. Фундаментально-групповые связности и композиционное оснащение семейства гиперцентрированных плоскостей в проективном пространстве.
- 15.02.2018. *Ю. И. Шевченко*. Тензоры кручения, аффинной и проективной кривизны-кручения пространства проективной связности Картана.
- 22.02.2018. *А. В. Кулешов*. О подготовке учебного пособия по алгебрам Ли (продолжение).
- 01.03.2018. *Ю. И. Шевченко*. Аналоги тождеств Риччи — Бианки в пространстве проективной связности Картана.

- 15.02.2018. *К. В. Башашина*. Связности, ассоциированные с семейством гиперцентрированных плоскостей.
- 22.03.2018. *Ю. И. Шевченко*. Инвариантность аналогов тождеств Риччи — Бианки в пространстве проективной связности Картана.
- 29.03.2018. *Н. А. Рязанов*. Обзор статьи А. К. Рыбникова «О связностях и G -структурах».
- 05.04.2018. *Ю. И. Шевченко*. Связность в расслоении проективных реперов с одинаковыми базисными и слоевыми индексами.
- 12.04.2018. *Н. А. Рязанов*. Разные подходы к фундаментально-групповым связностям второго порядка.
- 19.04.2018. День магистрантов.
- 26.04.2018. *А. В. Вялова*. Семейства гиперцентрированных плоскостей в проективном пространстве.
- 10.05.2018. *Ю. И. Шевченко*. Обзор книги: М. А. Akivis, V. V. Goldberg. Projective Differential Geometry of Submanifolds. North-Holland, 1993.
- 17.05.2018. *К. В. Полякова*. Двойственные действия факторгрупп.
- 24.05.2018. *А. В. Кулешов*. О линейной факторгруппе центропроективной группы.
- 31.05.2018. День бакалавров.