

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

В предыдущих выпусках сборника освещалась работа семинара по 16 июня 2016 года. Ниже приводится перечень докладов, сделанных на семинаре в 2016/17 учебном году.

- 02.09.2016. *Ю.И. Попов*. Нормализации Фосса и Грина гиперполосного распределения аффинного пространства.
- 09.09.2016. *Ю.И. Шевченко*. Обзоры геометрических докладов на международных конференциях Ташкента, Казани и Новосибирска.
- 16.09.2016. *К.В. Полякова*. Псевдовектор и его параллельное перенесение.
- 23.09.2016. *Ю.И. Шевченко*. Темы исследований по теории связностей.
- 30.09.2016. *А.В. Кулешов*. Структура дифференциальных групп высших порядков.
- 07.10.2016. *Ю.И. Шевченко*. Обзор работ по некоторым направлениям теории связностей.
- 14.10.2016. *О.О. Белова*. О кручении аналога связности Нейфельда в пространстве центрированных плоскостей.
- 21.10.2016. *Ю.И. Шевченко*. Обзор блоков литературы по теории связностей и смежным направлениям.
- 28.10.2016. *А.В. Кулешов*. Структура дифференциальных групп высших порядков (продолжение).
- 11.11.2016. *Ю.И. Шевченко*. Деривационные формулы Акивиса и структурные уравнения Лаптева на поверхности аффинного пространства.
- 18.11.2016. *К.В. Полякова*. О действии структурной группы расслоения в касательном пространстве к расслоению.
- 25.11.2016. *Ю.И. Шевченко*. Последовательность подгрупп линейной группы, действующей в неэффективном пространстве.

- 02.12.2016. *К. В. Башашина*. Обзор главы «Многообразия» из монографии: Гликлих Ю. Е. «Глобальный и стохастический анализ в задачах математической физики».
- 09.12.2016. *К. В. Башашина*. О касательном расслоении, векторных и ковекторных полях (по книге Ю. Е. Гликлиха).
- 16.12.2016. *Ю. И. Шевченко*. Аффинные и двойственные аффинные связности в фактор-расслоениях линейной группы.
- 23.12.2016. *М. В. Кретов*. Комплексы однополостных гиперболоидов без фокальных многообразий.
- 23.01.2017. *Ю. И. Шевченко*. Пространства линейной, двойственной линейной и расширенной линейной связностей, присоединенных к линейной группе.
- 30.01.2017. *О. О. Белова*. Геодезические и почти геодезические кривые.
- 06.02.2017. *Ю. И. Шевченко*. Центропроективная связность и двойственная аффинно-групповая связность в расслоениях линейной группы.
- 13.02.2017. *А. В. Кулешов*. Пункторы Веблена — Томаса: глобальный подход.
- 20.02.2017. *О. О. Белова*. Сообщение об участии в конференции «Группы и топологические группы», проходившей 3—4 февраля 2017 года в Будапештском технологическом университете.
- 27.02.2017. *Н. А. Елисеева*. Инвариантные оснащения подрасслоения гиперповерхности проективного пространства.
- 06.03.2017. *Ю. И. Шевченко*. Расширенные центропроективная и аффинно-групповая связности в расслоениях линейной группы.
- 13.03.2017. *Н. А. Рязанов*. Обзор лекций Л. А. Игнаточкиной «Многомерная дифференциальная геометрия».
- 20.03.2017. *Ю. И. Шевченко*. Обобщенные линейная и центропроективная связности, ассоциированные с линейной группой.

- 27.03.2017. *В. С. Малаховский*. Удивительные свойства подмножеств простых чисел.
- 03.04.2017. *А. С. Кочина*. Доказательство Гаусса о возможности построения правильного семнадцатиугольника с помощью циркуля и линейки.
- 10.04.2017. *Н. А. Рязанов*. Главные расслоения, расслоение вещественных реперов (по лекциям Л. А. Игнаточкиной).
- 17.04.2017. *Ю. И. Шевченко*. Обзор книги Josef Mikeš et al. «Differential Geometry of Special Mappings» (Olomouc, 2015).
- 24.04.2017. *Н. А. Рязанов*. Дифференциальные сравнения компонент объекта кривизны аффинной связности 2-го порядка.
- 15.05.2017. *Ю. И. Шевченко*. Обзор книги С. П. Новикова, И. А. Тайманова «Современные геометрические структуры и поля» (М., 2014).
- 22.05.2017. *Н. А. Рязанов*. Об объекте кривизны фундаментально-групповой связности 2-го порядка.
- 29.05.2017. *Ю. И. Шевченко*. Фактор-расслоения расслоений соприкасающихся кореперов над гладкими многообразиями.
- 05.06.2017. День студентов.