

СЕМИНАР
по дифференциальной геометрии многообразий фигур
при РГУ им. И. Канта

В предыдущих выпусках сборника освещена работа семинара по 24 декабря 2007 года. Ниже приводится перечень докладов, обсужденных на семинаре в 2008 году.

14.02.08. *Ю. И. Шевченко*. Обзор тезисов докладов международного семинара «Геометрия в Астрахани — 2007», посвященного памяти Г. Ф. Кушнера.

19—21.02.08. *Л. Е. Евтушик (Москва)*. Современные основы уникального метода подвижного репера Картана — Лаптева. Их сбережение и развитие.

28.02.08. *О. М. Омелян*. О кривизне 1-го типа, индуцированной композиционным оснащением на распределении плоскостей.

6.03.08. *В. С. Малаховский*. Поля геометрических объектов на n -параметрическом семействе оснащенных коллинеаций n -мерных проективных пространств.

13.03.08. *Ю. И. Шевченко*. Обзор тезисов докладов международной конференции «Геометрия в Одессе — 2007», посвященной 60-летию В. Ф. Кириченко, 60-летию В. В. Лычагина, 70-летию А. Д. Милки.

20.03.08. *А. В. Кулешов*. Дифференцируемые структуры высших порядков.

27.03.08. *А. В. Кулешов*. Дифференциально-геометрические структуры высших порядков.

3.04.08. *Ю. И. Шевченко*. Обзор трудов математического центра им. Н. И. Лобачевского (Казань, 2007. Т. 36).

10.04.08. *Ю. И. Шевченко*. Обзор сборника трудов международного геометрического семинара имени Г. Ф. Лаптева «Лаптевские чтения — 2006», посвященного 75-летию профессора Л. Е. Евтушика (Пенза, 2007).

- 17.04.08. *А. В. Кулешов*. Струи и дифференциальные группы на многообразиях.
- 24.04.08. *Ю. И. Попов*. Регулярные полосы проективного пространства, ассоциированные с H -распределением.
- 8.05.08. *Н. В. Малаховский*. Компьютерное моделирование метода продолжений и охватов Г. Ф. Лаптева.
- 15.05.08. *О. М. Омелян*. О семействе центрированных плоскостей, обобщающем поверхность, в проективном пространстве.
- 22.05.08. День дипломников.
- О. А. Суханова*. Эллипсоподобные кривые, обобщающие понятие концентрической окружности.
- А. В. Кулешов*. Связности 1-го и 2-го порядка на многообразии центрированных плоскостей в проективном пространстве.
- 29.05.08. *Ю. И. Шевченко*. О книге «Задачи по тензорному анализу и римановой геометрии» (авторы М. А. Малахальцев, В. Е. Фомин, Б. Н. Шапуков, В. В. Шурыгин).
- 8.09.08. *Ю. И. Шевченко*. Метод Лаптева в дифференциальной геометрии.
- 15.09.08. *А. В. Кулешов*. Достаточные условия обращения в нуль тензоров кривизны связностей 1-го и 2-го типа на поверхности.
- 22.09.08. *Ю. И. Шевченко*. О деривационных формулах подвижного репера на дифференцируемом многообразии.
- 29.09.08. *К. В. Полякова*. Задание поверхности пространства проективной связности.
- 6.10.08. *Olga Omelyan*. Vectors in Euclidean space.
- Katerina Polyakova*. Tangent and cotangent bundles.
- 13.10.08. *М. В. Кретов*. Комплексы квадрик с вырождающимся в точку многообразием центров.
- 20.10.08. *Ю. И. Шевченко*. Обзор тезисов докладов международной конференции «Геометрия в Астрахани — 2008».
- 23.10.08. *В. С. Малаховский*. Правильная продолжаемость систем дифференциальных уравнений вырожденных многообразий, оснащенных и индуцирующих фигуру.

Дифференциальная геометрия многообразий фигур

27.10.08. *К. В. Полякова*. Различные подходы к понятию тензора (часть I).

3.11.08. *К. В. Полякова*. Различные подходы к понятию тензора (часть II).

10.11.08. *О. О. Белова*. Геометрическая характеристика индуцированных связностей грассманоподобного многообразия центрированных плоскостей.

17.11.08. *С. Ю. Волкова*. Двойственные нормальные связности S-распределения проективного пространства.

24.11.08. *Ю. И. Шевченко*. Обзор тезисов докладов международной конференции «Геометрия в Одессе — 2008».

1.12.08. *Ю. И. Шевченко*. Обзор материалов XX Международной летней школы-семинара по современным проблемам теоретической и математической физики (Петровские чтения «Волга — 2008»).

8.12.08. *Olga Omelyan*. Connection in principal bundle, associated with the distribution of planes.

15.12.08. *П. А. Палло*. Связь групп и алгебр Ли.

22.12.08. *П. А. Палло*. О пяти способах связи групп и алгебр Ли.

29.12.08. *Н. А. Елисеева*. Нормальные связности, индуцируемые в расслоении нормалей второго рода на Λ -подрасслоении $H(\Pi)$ -распределения.