

23 мая 2022

Корнев Евгений Сергеевич

Аффинорная геометрия

Аффинорная метрическая структура – это обобщение симплектической, контактной, кэлеровой и субримановой структур для многообразий произвольной размерности. Аффинорная метрическая структура определяется для многообразия M любой размерности с помощью 1-формы на M , внешний дифференциал которой есть ненулевая внешняя 2-форма на M . Ядро этой 2-формы может быть как тривиальным, так и регулярным распределением на M . В работе рассматриваются такие структуры для случая нетривиального ядра. Описаны геометрические свойства таких структур, свойства кривизн, рассмотрены специальные классы таких метрических структур, изучены так называемые сублагранжевы и сублежандровы подмногообразия, порождаемые такими структурами. Аффинорные метрические структуры изучены для алгеброидов Ли, однородных пространств и групп Ли. Также рассмотрено обобщение аффинорных метрических структур – субвисторные структуры, которые определяются вырожденной внешней 2-формой.

**НАУЧНЫЙ СЕМИНАР
“ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ”**

Руководитель – академик А. Т. Фоменко

Семинар проходит онлайн в ZOOM по понедельникам с 16:45 до 18:20

Ссылка на адрес конференции посылается только зарегистрированным пользователям

Мы включим Вас в рассылку после рекомендации от любого участника семинара

Анонсы предыдущих докладов можно посмотреть на сайте семинара

<http://dfgm.math.msu.su/chairsem.php>