

Иркутский государственный университет,  
Институт математики, экономики и информатики  
(бул. Гагарина, 20, ауд.324)

**5,6,9,10 ноября 17:10-20:00**

# **ШКОЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ГРУПП**

***Алексей САВВАТЕЕВ***

(ЛИСОМО РЭШ, МФТИ, УДП, ИГУ)

**ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ**

**студентов, аспирантов, преподавателей, ученых  
и всех интересующихся математикой!**

*«Я считаю, что теорию групп нужно изучать в средних классах – примерно тогда же, когда вводится символьное обозначение (буквы  $x$ ,  $y$ , и и т.п.).*

*Потому что ступень абстракции, ведущая к общему понятию группы от систем остатков по данному модулю (с одной стороны) и перестановок (с другой), не выше, чем ступень абстракции от чисел 3, 4, 5 к символам.*

*Перестановки же легко понять и освоить уже во втором-третьем классе, точно так же, как и системы остатков по данному модулю (основанию)*

*В миникурсе я ликвидирую пробелы школьного образования, относящиеся к теории групп и к конкретным примерам групп. Будут установлены базовые факты про вычеты, доказана малая теорема Ферма, исследованы подгруппы групп перестановок на трёх и четырёх символах, введено понятие нормальной подгруппы данной группы и простоты группы. Если останется время, мы коснёмся более интересных примеров, а также начал теории расширений полей».*

**ВХОД СВОБОДНЫЙ!!!**

**Подробности: 8-914-88-21-888 (Александр Филатов)**  
**alexander.filatov@gmail.com; skype: alexander.filatov\_**  
**<http://sibscience.org>, <http://matec.isu.ru>, <http://vk.com/baikalreadings>**