ФИЛОСОФСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ МГУ имени М.В.Ломоносова

и МОСКОВСКИЙ СЕМИНАР ПО ФИЛОСОФИИ МАТЕМАТИКИ

представляют:

*ОБЩЕУНИВЕРСИТЕТСКИЙ СЕМЕСТРОВЫЙ ЛЕКЦИОННЫЙ КУРС*

**ФИЛОСОФИЯ МАТЕМАТИКИ**:

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТОЧКИ РОСТА

(Читают профессор *Василий Яковлевич Перминов* и доцент *Владислав Алексеевич Шапошников*)

Математика служила вызовом для философов во все времена, начиная с пифагорейцев и Платона, а в последние два столетия философия математики стала самостоятельной бурно развивающейся областью исследований. В предлагаемом курсе планируется познакомить слушателей с попытками, поучительными неудачами и успехами философов, стремящихся разгадать тайну математики, в том числе самыми современными. Что придает доказательствам математики прославленную неопровержимость? Что делает математику мощнейшим орудием познания мира? Какую роль она играет в науке и жизни современного общества? Об этом и о многом другом, что удивляет нас, привлекает или отталкивает в математике, будут рассказывать эти лекции.

*Среди предстоящих нам тем:*

- предмет математики: в каком смысле существует то, с чем работает математик?

- специфика математического доказательства; математика и истина;

- математика и логика, математика и интуиция;

- основания и обоснование математики;

- математика и реальность;

- роль и место математики в современной науке: математизация знания, математическое предвосхищение и математическая гипотеза;

- история математики и логика ее развития; будущее математики;

- математика как человеческая практика и социокультурное явление;

- математика и компьютерная революция;

- проблемы математического образования.

Лекционный курс будет читаться на философском факультете (Учебный корпус «Шуваловский»: Ломоносовский пр-т, д.27, корп.4) по средам с 15.00

в аудитории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Приглашаются все желающие*

*независимо от уровня математической подготовки!*