

— чтобы ни понималось под этим понятием — должно рассматриваться как *существенным образом ориентированное на неопределенное будущее*, точно так же, как решение фундаментальных проблем нашего мировоззрения.

4. До середины 20 века проблема создания искусственного интеллекта ещё никогда не ставилась в столь конкретной, явной и, главное, актуальной форме, как это произошло после создания компьютеров, появления кибернетики и информатики. Поэтому в работах философов, живших до этого времени, вряд ли возможно отыскать какие-либо законченные теории, опираясь на которые можно было бы создать *философию искусственного интеллекта*. Поэтому
5. Необходимо выработать некий новый ориентированный специально на проблему искусственного интеллекта подход, который бы позволил объединить существующие в настоящее время разрозненные идеи, а также сформировать некоторое более адекватное *отношение* к этой проблеме.

КОСОСИММЕТРИЧНАЯ ЗАДАЧА ТЕОРИИ УПРУГОСТИ ДЛЯ СЛОЯ, ОСЛАБЛЕННОГО ОТВЕРСТИЕМ

Ложечник С.Л.

В различных областях машиностроения используются массивные конструкции, которые работают в условиях динамического нагружения. Выход из строя конструктивных элементов, работающих в условиях интенсивных деформаций, в большинстве случаев вызван разрушением пьезоэлементов. Причина этого — наличие дефектов материала.

Рассматривается пространственная кососимметричная задача электроупругости для изгибающегося пьезокерамического слоя, ослабленного сквозным криволинейным отверстием. Здесь используется полуобратный метод Воровича, при котором решение состоит из суммы трёх: бигармонического, потенциального и вихревого.