

<p><b>Тема 1.</b> <i>Математические основы субъективного моделирования.</i> Понятия субъективной модели и неопределённого элемента. Субъективная модель объекта исследования (ОБ.И.), модель которого задана с точностью до неизвестного параметра (н.п.), как пространство с мерами правдоподобия <math>Pl^{\tilde{x}}</math> и доверия <math>Bel^{\tilde{x}}</math>. Неопределённый элемент (но.э.) <math>\tilde{x}</math> моделирует возможные значения н.п., а модальности их истинности моделируют значения <math>Pl^{\tilde{x}}</math> (но.э.=н.п.) и <math>Bel^{\tilde{x}}</math> (но.э.<math>\neq</math> н.п.).</p>
<p><b>Тема 2.</b> Условия, определяющие меры <math>Pl</math>, <math>Bel</math> и шкалы <math>L</math>, и <math>\hat{L}</math> их значений, группа <math>\Gamma</math>, определяющая группу <math>\bar{\Gamma}</math> автоморфизмов шкал <math>L</math> и <math>\hat{L}</math>.</p>
<p><b>Тема 3.</b> Эквивалентность мер <math>Pl</math> и <math>Bel</math>, бинарные операции сложения и умножения в шкалах <math>L</math> и <math>\hat{L}</math>, группа <math>\bar{\Gamma}</math> изоморфизмов <math>L</math> и <math>\hat{L}</math> и их координатные представления.</p>
<p><b>Тема 4.</b> Принцип относительности, подобный принципу относительности в физике.</p>
<p><b>Тема 5.</b> Функции и многозначные отображения но.э, позволяющие вычислять распределения правдоподобий и доверий любых следствий субъективной модели ОБ.И.</p>
<p><b>Тема 6.</b> «Стандартное» математическое моделирование как частный случай субъективного моделирования. Субъективная модель ОБ.И. в случаях, когда модельер-исследователь полностью не знаком с моделью ОБ.И. (модель «абсолютного незнания»), либо доподлинно знает все (модель «точного знания»).</p>
<p><b>Тема 7.</b> <math>pl</math>- и <math>bel</math>-интегралы относительно мер <math>Pl</math> и <math>Bel</math> и их свойства.</p>
<p><b>Тема 8.</b> <math>Pl</math>- и <math>Bel</math>-субъективные независимости.</p>
<p><b>Тема 9.</b> Условных субъективные распределения и меры. Независимость неопределённых элементов. Переходные правдоподобие и доверие.</p>
<p><b>Тема 10.</b> Альтернативные варианты мер правдоподобия и доверия: меры, значения которых, отличные от нуля и единицы, допускают содержательное толкование коллективом м.-и.</p>
<p><b>Тема 11.</b> Альтернативные варианты мер правдоподобия и доверия: меры, которые наследуют некоторые черты вероятности и психофизики.</p>
<p><b>Тема 12.</b> <i>Эмпирические основы субъективного моделирования.</i> Эмпирическое восстановление математической модели неопределённого нечёткого объекта (НО.НЧ.О.). Эмпирическое построение неопределённого нечёткого элемента как эмпирической оценки неизвестного параметра НО.НЧ.О.</p>
<p><b>Тема 13.</b> Проблема согласованности нескольких субъективных данных, субъективных и эмпирические данных и их комбинирования.</p>
<p><b>Тема 14.</b> Мера правдоподобия согласия субъективной модели но.э. с данными наблюдений за НО.НЧ.О.</p>