

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Сучасні технології  
у промисловому виробництві**

**МАТЕРІАЛИ**

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ  
ВИКЛАДАЧІВ, СПІВРОБІТНИКІВ,  
АСПІРАНТІВ І СТУДЕНТІВ  
ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ  
ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
(Суми, 14–17 квітня 2015 року)**

**ЧАСТИНА 1**

**Конференція присвячена Дню науки в Україні**

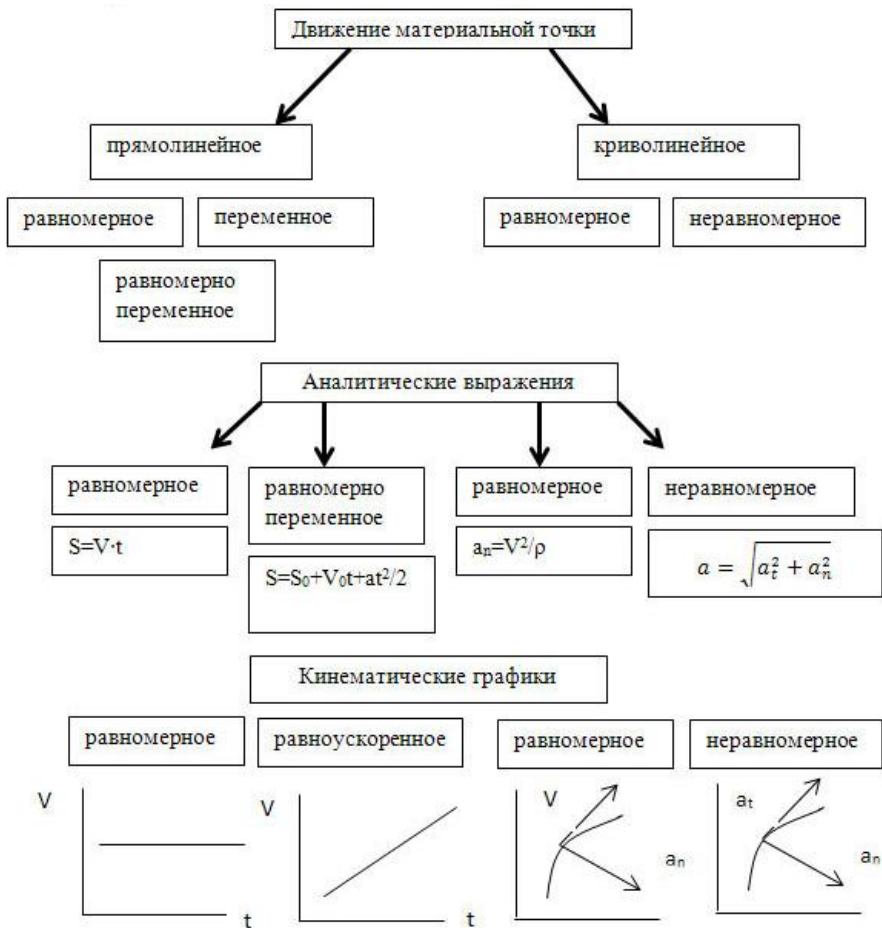
Суми  
Сумський державний університет  
2015

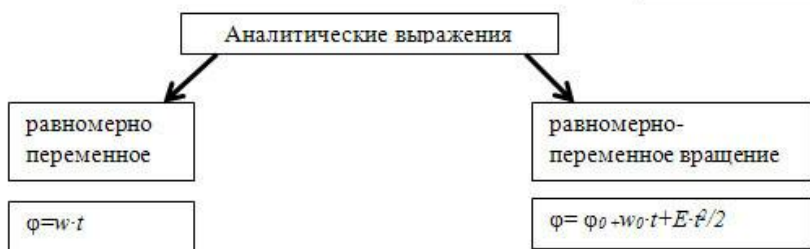
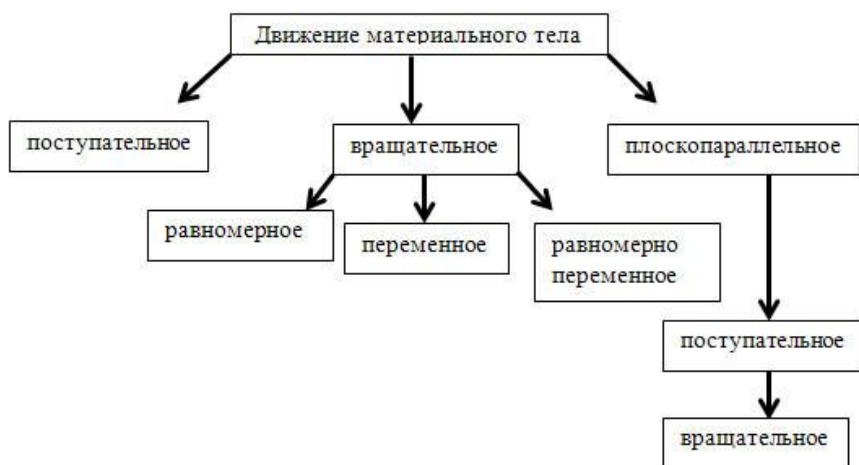
## ВАРИАНТ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПОНЯТИЙ КИНЕМАТИКИ В БЛОКОВОЙ ФОРМЕ

*Налимова П. Н., учащаяся, Центр детского и юношеского творчества, г. Белополье;*

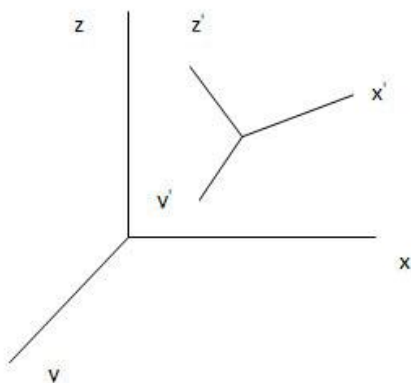
*Скорик А. В., научный сотрудник СМПО им. М. В. Фрунзе, г. Сумы*

Для лучшего осмысления данного раздела теоретической механики предложен следующий порядок: вначале рассмотреть движение материальной точки, затем тела и сложное движение.





Сложное движение



Даны кинетические величины:  
 скорость –  $V$ , путь –  $S$ ,  
 ускорение –  $a$ , время –  $t$ ,  
 угловая скорость –  $\omega$ , угловое  
 ускорение –  $E$ .