1941年8月19日，上尉率领由4辆苏军重型坦克组成的战斗群，在列宁格勒州沃伊斯科维奇国营农场地区伏击一支德军坦克纵队。苏军坦克手灵活利用有利地形，巧妙地向敌坦克实施突击。苏军坦克发射的头两弹命中敌两辆先头坦克，紧随其后的德军坦克虽急刹车停止前进，但后续坦克尚不清楚前面的情况，仍快速前进，敌纵队顿进变得拥挤不堪、乱作一团。此刻，克罗巴诺夫又将敌纵队末尾坦克击中，使德坦克纵队陷入进退两难的境地。苏军坦克立即抵近射击。克罗巴诺夫的KV-1坦克虽被敌弹击伤135处，仍顽强坚持战斗。其它3辆坦克也不甘示弱，谢尔盖耶夫中尉击毁敌坦克8辆，耶弗多基莫夫和拉斯托奇金中尉各击毁4辆，而克罗巴诺夫击毁22辆。短短三个小时的激战中，苏军4辆坦克一举歼敌38辆坦克，创下了令人惊叹的纪录。